# E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa, registre o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo_____ Número de Série_____

# Contents

## Guia e-Manual


Visualização do e-Manual

1 Rolagem de página

1 Uso dos ícones da parte superior

- 1 Voltar à página inicial
- 2 Pesquisa do índice
- 2 Pesquisa de páginas
- 2 Fechar o e-Manual

2 Saltar para um item do menu

2 Atualização do e-Manual


## Introdução


Conexão da antena

Conexões de dispositivos de vídeo

4 Conexão HDMI

5 Conexão Componente

5 Conexão AV

Conexões do dispositivo de áudio

6 Conexão de áudio digital (óptico)

7 Conexão de saída de áudio

7 ARC (Canal de Retorno de Áudio)

Conexão de computador

8 Conexão HDMI

9 Conexão HDMI/DVI

Alternância entre fontes de vídeo

Programação

11 Prog. Automática

Gerenciamento de canais

12 Remover canais

13 Restaurar os canais removidos

13 Bloqueio de Programas

13 Bloqueio de Canal

13 Desbloqueio de canais

13 Renomear canais analógicos

Canais favoritos

14 Adição de canais favoritos

15 Remoção de canais favoritos

15 Reorganizar a lista de canais favoritos

15 Renomear uma lista de canais favoritos

15 Copiar uma lista de canais favoritos

Configuração de rede

16 Rede a cabo

17 Rede sem fio

- 17 LED 5303 ~ LED 6800 series models
- 17 Modelos das séries LED 4300
- 18 Precauções da rede sem fio
- 18 Protocolos de segurança de rede

Configuração de rede a cabo

19 Configuração automática de rede a cabo

19 Configuração manual de rede a cabo

21 Conexão a cabo com falha

Configuração de rede sem fio

22 Configuração automática de rede sem fio

23 Configuração manual de rede sem fio

24 Uso do botão WPS

25 Falha na conexão sem fio

26 Endereços IP dinâmicos versus estáticos

Verificação de Status da Rede

Conexão de dispositivos móveis

28 Wi-Fi Direto

28 Configurações de AllShare

28 Renomear a TV

# Controle da TV


## Smart Touch Control

29 Inserção das pilhas (AAA X 2)

30 Conexão à TV

- 30 Reconexão do Smart Touch Control

31 Alarme de pilha fraca

31 Botões e descrições

- 33 Funções especiais

## Uso do touchpad

34 Arrasto

34 Pressionar

35 Balanço

35 Pressionar e manter pressionado

35 Pressionar e arrastar

36 Rolar para cima/para baixo

36 Rolagem para a esquerda/direita

37 Mudando os canais inserindo números

- 37 como digitar os números

37 Ajuste do touchpad

38 Mostrar banner de status e notificação

38 Histórico

- 38 Exclusão de dados do histórico

38 Pesquisa

## Controle remoto virtual

39 Alteração do painel de controle remoto virtual

39 Alteração de uma posição do painel do controle remoto virtual

39 Uso do painel numérico

39 Uso do painel de controle de reprodução

39 Uso do painel de acesso rápido

39 Ajuste do tamanho do painel do controle remoto virtual

## Configuração do controle remoto universal

40 Conexão do CABO EXTENSOR IR

41 Adicionar o dispositivo externo

41 Uso do controle remoto universal

41 Gerenciamento dos dispositivos externos registrados

## Digitar texto usando o teclado na tela

42 Digitar texto usando o teclado QWERTY

- 42 Funções adicionais

## Interação SMART

43 Precauções

- 43 Reconhecimento facial
- 43 Uso da câmera da TV
- 44 Controle por Movimento
- 44 Reconhecimento de Voz

## Reconhecimento de Voz

45 Ambiente de funcionamento

46 Ativação do Reconhecimento de Voz

46 Tutorial do Reconhecimento de Voz

46 Uso básico do Reconhecimento de Voz

46 Configurações do Reconhecimento de Voz

46 Desativação do Reconhecimento de Voz

## Controle por Movimento

47 Ambiente de funcionamento

48 Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento

48 Tutorial do Controle por Movimento

48 Ativação do controle por movimentos

49 Uso dos controles básicos por movimentos

49 Opções do Controle por Movimento

50 Tela de controle por movimento

- 50 Composição da tela enquanto assiste TV
- 51 Composição da tela Smart Hub

## Reconhecimento facial

53 Registro facial

53 Login de reconhecimento facial

## Uso de dispositivos periféricos

54 Conexão do teclado

- 54 Uso do teclado

55 Conexão do mouse

- 55 Uso do mouse

# Visualização da TV


## Visualização da TV

56 Informações sobre o programa

56 Alterar o sinal de transmissão

57 Guia

- 57 Mudar de canal
- 57 Gravação do programa atual
- 57 Alterar a categoria
- 57 Busca rápida
- 58 Programar Exibição
- 58 Agendar Gravação
- 58 Verificação das informações sobre o programa

58 Lista de Canais

- 59 Mudar de canal
- 59 Alterar o sinal de transmissão
- 59 Alterar a Lista de Canais
- 59 Editar canais favoritos

## Programar Exibição

60 Exibição programada de canais digitais

- 61 Guia
- 61 Informações sobre o programa

61 Exibição programada de canais analógicos

61 Cancelar uma exibição programada

61 Editar lista de programação

## Agendar Gravação

62 Precauções

63 Configuração de dispositivo de gravação dedicado

- 63 Plug & Play
- 64 Gerenciamento de dispositivo de gravação dedicado

64 Gravação de programa

- 64 Gravação instantânea
- 64 Guia
- 64 Informações sobre o programa
- 65 Data e hora específicas

65 Cancelamento da função gravação programada

65 Editar lista de programação

## Reprodução de programa gravado

65 Alteração do modo de visualização

65 Visualização filtrada

66 Criação de lista de reprodução

66 Bloquear/Desbloquear gravação

66 Exclusão de programas salvos

66 Renomear

66 Gerenciamento de dispositivo

66 Reprodução de um programa diferente

67 Pesquisa de programa

67 Configurações adicionais de reprodução de programa gravado

## Timeshift

68 Precauções

69 Ativação da função Timeshift

## TV 3D

70 Precauções

- 70 Restrições
- 70 Dicas

71 Ativação do Modo 3D

71 Configuração de efeitos 3D

## PIP

## Calibração analógica da tela

73 Sintonia Fina

73 Sistema de Cor

## Opções de transmissão de áudio

74 Opções de transmissão digital de áudio

74 Opções de transmissão analógica de áudio

## Modo Futebol

## Closed Caption

75 Exibir legendas

75 Opções de legenda

# Configurações da TV


Configurações básicas de imagem

76 Alteração do Modo de Imagem

77 Qualidade da imagem

77 Aplicação de ajuste de qualidade de imagem atual para outra entrada

78 Tam. Imagem

79 Posição da tela

79 Imagem Desl.

79 Restaurar configurações da imagem

Configurações Avançadas

Opções de Imagem

Configurações básicas de som

84 Alteração do Modo de Som

85 Ajustar os controles de som

85 Volume Automático

85 Tipo de Instalação da TV

85 Restauração do som

Áudio 3D

Configurações de alto-falante

87 Selecionar Alto-falante

87 Saída de áudio digital

87 Conexão do dispositivo de áudio da Samsung

Relógio e temporizador

88 Configuração da Duração

88 Auto

89 Manual

89 Sleep Timer

89 Hora de Ligar

90 Hora de Desligar

Proteção e manutenção da tela

91 Solução Ecológica

91 Tempo de Prot. Autom.

Senha

92 Alterar senha

Funções adicionais

93 Alteração do Menu Idioma

93 Modo Jogo

93 Precauções e restrições

94 BD Wise

94 Menu Transparência

94 Retorno Sonoro

94 Bloqueio do painel

94 Logotipo de inicialização

95 Sistema de Cor AV

95 Anti Tremulações

95 Video On Demand DivX®


# Funções SMART


Smart Hub

96 Acordos exigidos para usar o Smart Hub

97 Conta da Samsung

97 Criação de uma conta Samsung

97 Termos e Condições, Política Privac.

98 Login

98 Vínculo de uma conta Samsung a outras contas

99 Gerenciamento de contas

99 Restaurar o Smart Hub

Pesquisa

99 Pesquisa por palavras-chave

99 Configuração do escopo de pesquisa

Status e notificações

100 Mostrar banner de status e notificação

100 Configuração do Reconhecimento de Voz e Controle por Movimento

100 Configuração da conta Samsung

100 Configuração de rede

100 Notificações

## NewsON

101 Novidades

101 Previsão do tempo

## Social

102 Config. Sociais

- 102 Verificação do aplicativo
- 102 Conexão de um serviço a uma conta Samsung

103 Assistir a vídeos

103 Perfil de amigos

103 Selecione um amigo para chamar

103 Filtros

## Aplicativos

104 Precauções

105 Instalação de aplicativos padrão

105 Inicialização de um aplicativo

105 Samsung Apps

- 105 Pesquisa de aplicativos
- 105 Instalação dos aplicativos

106 Gerenciamento de aplicativos

- 106 Editar Meus Apps
- 107 Exclusão de aplicativos
- 107 Gerenciamento de pastas de aplicativos
- 107 Bloqueio/desbloqueio de aplicativos
- 107 Atualização de aplicativos
- 107 Configuração da atualização automática do aplicativo

108 Fitness

- 108 Criação de um perfil

108 Kids

109 WebBrowser

109 Social Networks

- 109 Vínculo de contas de serviço

110 Config. Aplicat.

- 110 Marcador Automático
- 110 Press. Config. de Notificação
- 110 Aplic. Vinc. aos Canais
- 110 Propriedades

## Fotos, Vídeos e Músicas

111 Restrições

112 Formatos de arquivo compatíveis

112 Conexão do dispositivo USB

- 112 Remoção do dispositivo USB

112 Reprodução de todo o conteúdo em um dispositivo de armazenamento

113 Exclusão da lista de reprodução recente

113 Uso de dispositivos de armazenamento externo em rede

- 113 Permissão de conexões do dispositivo DLNA
- 114 Samsung Link

114 Exportação de conteúdo

## Vídeos

115 Alterar o modo de visualização

115 Criação de lista de reprodução

116 Abertura de um arquivo diferente

116 Pesquisa de vídeos

117 Mostrar legendas

117 Configurações adicionais da reprodução de vídeo

## Música

118 Alterar o modo de visualização

118 Criação de lista de reprodução

118 Pesquisa de música

119 Abertura de um arquivo diferente

119 Configurações adicionais da reprodução de música

## Fotos

120 Alterar o modo de visualização

120 Apresentação de slides

- 120 Configurações da apresentação de slides

120 Criação de lista de reprodução

121 Abertura de um arquivo diferente

121 Música de fundo

- 121 Mini Player

121 Configurações adicionais da reprodução de foto

## Anynet+ (HDMI-CEC)

122 Precauções

123 Configuração Anynet+ (HDMI-CEC)

123 Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

- 123 Alternar entre dispositivos Anynet+
- 124 Anynet+ (HDMI-CEC) Menu do dispositivo

124 ARC

## Compartilhamento de telas de dispositivo móvel na TV

125 Screen Mirroring

- 125 Conexão de dispositivos móveis

# Outras informações


Suporte

126 Gerenciamento Remoto
- 127 O que é Suporte Remoto?
- 127 Como funciona?

128 e-Manual

128 Auto Diagnóstico
- 128 Teste de Imagem
- 129 Teste de Som
- 129 Verif. Ambiente de Controle de Movimento
- 129 Informação Sinal
- 129 Restaurar

130 Atualização do software
- 130 Atualizar agora
- 130 Atualização automática

131 Modo de utilização

131 Informações de suporte

Serviço de Dados

132 Serviço de Execução Automática de Dados

132 Uso do Serviço de Dados
- 132 Botões dos principais serviços de dados e suas funções

Trava de segurança Kensington

Resolução de Tela

133 LED 5303 ~ LED 6800 series models

133 IBM

133 MAC

134 VESA DMT

135 LED 4300 series models
- 135 IBM
- 135 MAC
- 135 VESA DMT

Tamanho da imagem e sinal de entrada

Resoluções 3D compatíveis

136 HDMI
- 136 Formato 3D: L/R, T/B
- 136 Formato 3D: Frame Packing

137 Componente

137 Canal digital

137 Vídeos/Fotos

137 Computador via HDMI

Formatos de arquivo de Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec

138 Legenda
- 138 Externo
- 138 Interno

139 Resoluções de imagem compatíveis

139 Formatos de arquivos de música compatíveis

140 Codec de vídeo
- 140 Outras restrições
- 141 Decodificadores de vídeo
- 141 Decodificadores de áudio

Óculos 3D Active

142 Orientações de visualização

143 CUIDADO

144 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Licenças


# Solução de problemas


Tela

Som

TV 3D

Conexão de Antena (Ar/Cabo)

Conexão ao PC

Ligação em rede

Diversos

Serviço de Dados

Agendar Gravação / Timeshift

Anynet+ (HDMI-CEC)

Aplicativos

Fotos, Vídeos & Músicas

Restaurar informações pessoais e configurações de TV

Web Browser

# Visualização do e-Manual

O e-Manual integrado contém informação sobre os principais recursos de sua TV.

Vá para o menu na tela e selecione o e-Manual (**Suporte** > **e-Manual (Solução de problemas)**).

1. Selecione uma categoria no lado esquerdo da tela.
2. Selecione um item. O e-Manual abrirá uma página contendo a informação selecionada.

As palavras em azul referem-se às opções do menu da tel a e as palavras em azul claro referem-se aos botões do controle remoto.

As setas indicam o caminho do menu. (Exemplo: Menu da tela > **Suporte** > **e-Manual (Solução de problemas)**)

## Rolagem de página

Para rolar uma página, use um dos seguintes métodos:

**Smart Touch Control**

- Pressione o botão ▲ ou ▼ na barra de rolagem no canto direito da tela.
- Arraste ou mova para cima ou para baixo de um dos cantos do touchpad.
- Coloque o foco no botão ▲ ou ▼ no canto direito da tela, arraste ou mova para cima ou para baixo no touchpad.

**Controle remoto padrão**

- Pressione o botão ▲ ou ▼ na barra de rolagem no canto direito da tela.
- Coloque o foco no botão ▲ ou ▼ no canto direito da tela, pressione o botão de seta para cima ou para baixo no controle remoto.

## Uso dos ícones da parte superior

Use os ícones ← **Voltar**, → **Avançar** e ↓ **Página aberta** na parte superior esquerda da tela para navegar pelas páginas. Esses ícones ficam disponíveis quando passam duas ou mais páginas.

### Voltar à página inicial

**Smart Touch Control**

Para voltar à página inicial, selecione o botão A ou selecione ⌂ na parte superior direita da tela.

Para selecionar um botão com letra (A, B, C, D), pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control para exibir um painel no controle remoto virtual. Mova o touchpad até o painel de controle de reprodução aparecer, selecione um botão e, em seguida, pressione o touchpad.

**Controle remoto padrão**

Para voltar à página inicial, pressione o botão A ou selecione ⌂ na parte superior direita da tela.

### Pesquisa do índice

**Smart Touch Control**

Selecione o botão B no painel de controle virtual ou selecione na parte superior direita da tela para exibir o índice. Selecione um termo para exibir a página contendo o termo.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão B ou selecione na parte superior direita da tela para exibir o índice. Selecione um termo para exibir a página contendo o termo.

### Pesquisa de páginas

**Smart Touch Control**

Selecione o botão C no painel de controle virtual ou selecione na parte superior direita da tela e digite o critério de procura. Selecione uma página da lista dos resultados de procura para exibi-la.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão C ou selecione na parte superior direita da tela e digite o critério de procura. Selecione uma página da lista dos resultados de procura para mostrá-la.

### Fechar o e-Manual

**Smart Touch Control**

Para fechar o e-Manual, pressione e segure o botão **RETURN** ou selecione no canto superior direito da tela.

**Controle remoto padrão**

Para fechar o e-Manual, pressione o botão **EXIT** ou selecione no canto superior direito da tela.

## Saltar para um item do menu

Para saltar diretamente para um item do menu descrito na seção atual, selecione Exp. Agora. É possível saltar de um item do menu diretamente para a seção relacionada no e-Manual.

**Smart Touch Control**

No menu da tela, pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control e, em seguida, selecione **e-Manual** no painel de controle virtual que aparece na tela.

**Controle remoto padrão**

No menu da tela, pressione o botão **E-MANUAL** que aparece na tela.

Esta função pode não estar disponível dependendo do menu.

## Atualização do e-Manual

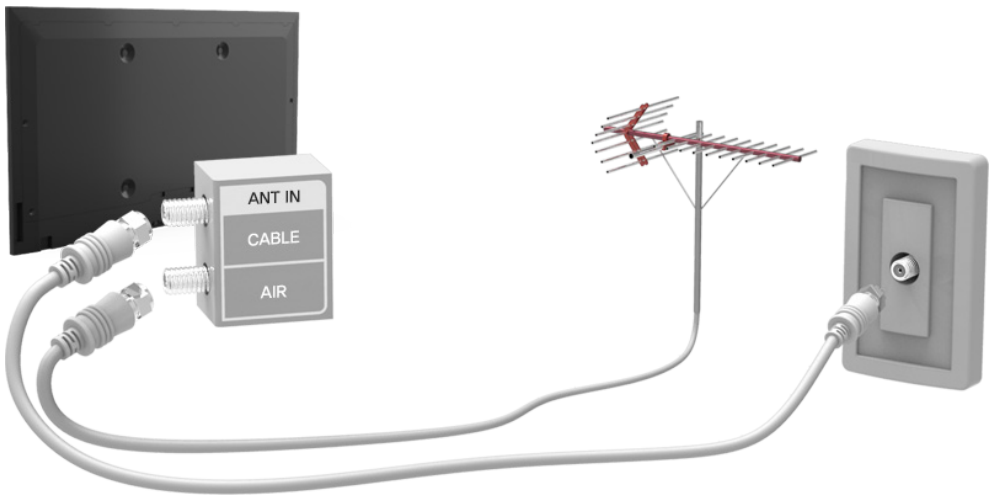
Abra o Smart Hub e selecione **Aplicativos** e, em seguida, selecione **Mais Aplics.**. O e-Manual pode ser atualizado da mesma forma com a atualização de um aplicativo.

Na tela **Mais Aplics.**, selecione **Atual. Aplic.** e, em seguida, selecione o e-Manual na lista. O e-Manual inicia a atualização para a próxima versão. No entanto, **Atual. Aplic.** aparece na tela somente quando for necessária atualização.

# Conexão da antena

Consulte o diagrama e conecte o cabo da antena ao conector de entrada da antena. Certifique-se de não curvar o cabo. O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Conecte o cabo correto da antena para visualização do ambiente (transmissão suspensa ou por cabo). No entanto, a conexão de uma antena não será necessária se você estiver usando um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.




<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

# Conexões de dispositivos de vídeo

Esta TV possui uma grande variedade de conectores de entrada para dispositivos de vídeo, como Blu-ray players, DVD players, filmadoras e consoles de jogos. Abaixo há uma lista dos conectores contidos, mostrados em ordem decrescente quanto à qualidade da imagem.

- HDMI
- Componente
- AV

Conecte o dispositivo de vídeo à TV por meio de um conector HDMI para obter a melhor qualidade da imagem. Se o dispositivo não tiver um conector HDMI, tente usar um conector do componente para obter a melhor qualidade da imagem possível a seguir.

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Ao conectar um dispositivo externo, consulte o manual de operação do dispositivo. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

# Conexão HDMI

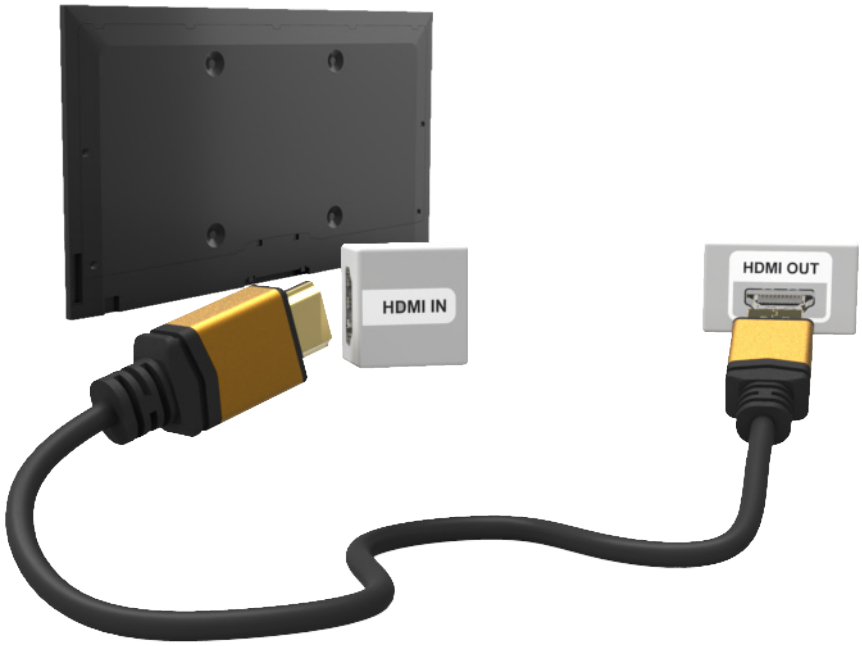
Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI ao conector da saída HDMI do dispositivo de vídeo e ao conector de entrada HDMI da TV. Um dos tipos de cabo HDMI a seguir é recomendado:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Certifique-se de usar um cabo HDMI com espessura de 14 mm ou menos. Usar um cabo HDMI não certificado poderá resultar em uma tela em branco ou em um erro de conexão.

Alguns cabos e dispositivos HDMI podem não ser compatíveis com a TV devido a especificações HDMI divergentes.

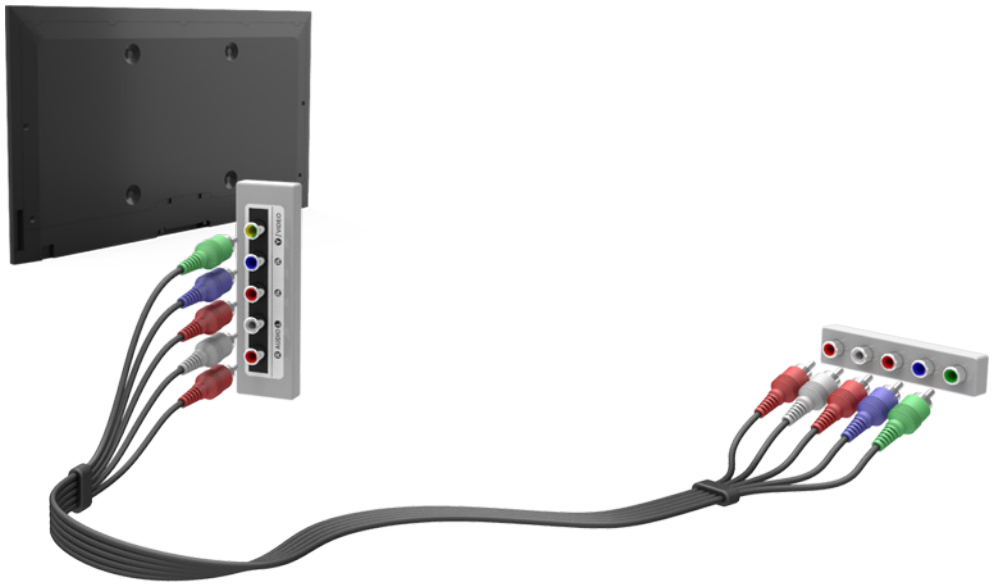
Esta TV não oferece suporte para o recurso HDMI Ethernet Channel.




<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

## Conexão Componente

Conecte os conectores de entrada de vídeo e áudio componente da TV aos conectores de saída de vídeo e áudio componente do dispositivo externo usando um cabo componente, de modo que os conectores da mesma cor sejam conectados, conforme mostra a figura.

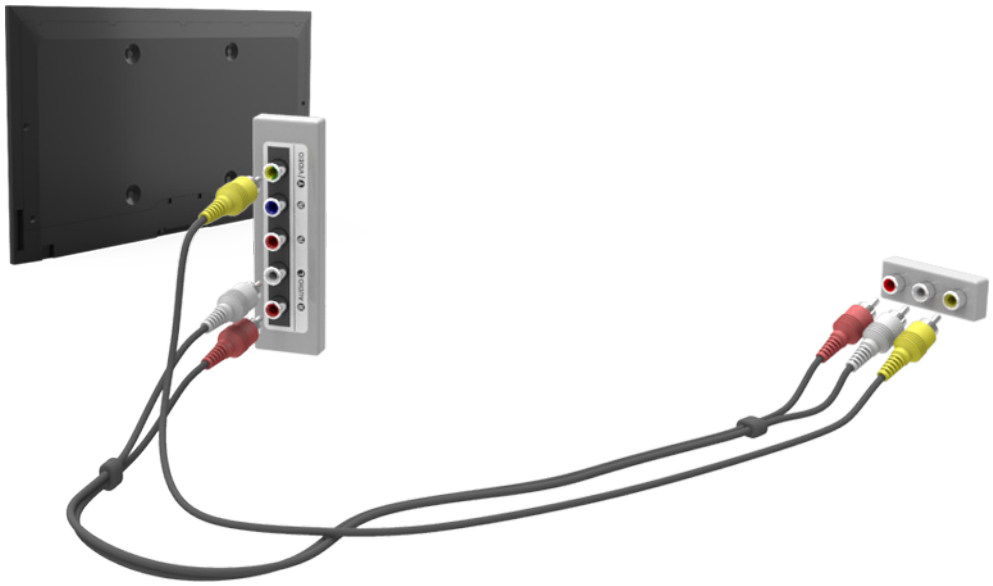


<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

## Conexão AV

Consulte o diagrama e conecte o cabo AV aos conectores de entrada externos da TV e aos conectores de saída do AV do dispositivo.

Se você estiver usando os conectores de entrada externos 1 da TV, conecte o cabo de vídeo ao conector Y.



<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

# Conexões do dispositivo de áudio

Esta TV possui uma grande variedade de conectores de entrada para dispositivos de áudio, como amplificadores, Blu-ray players ou DVD players. Para obter uma qualidade de áudio melhor, é indicado usar um receptor AV.

- Áudio digital (óptico)
- Áudio
- ARC (Canal de Retorno de Áudio)

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Ao conectar um dispositivo externo, consulte o manual de operação do dispositivo. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

## Conexão de áudio digital (óptico)

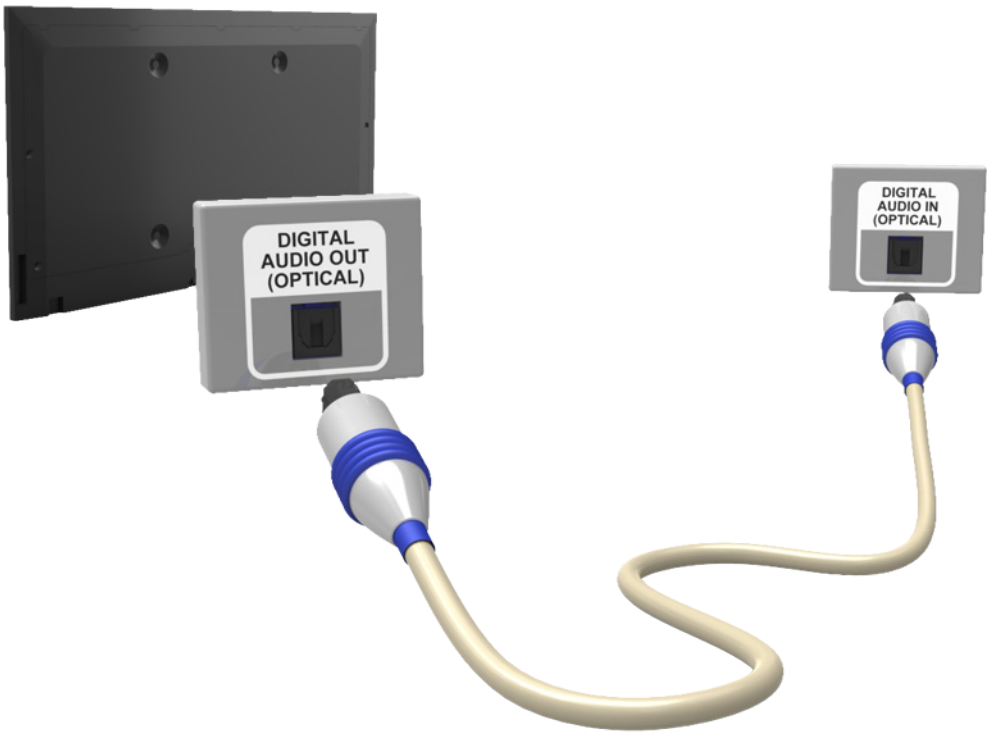
Consulte o diagrama e conecte o cabo óptico ao conector da saída de áudio digital da TV e ao conector de entrada de áudio digital do dispositivo.

Conectar o dispositivo usando um cabo óptico não desliga automaticamente os alto-falantes da TV. Para desligar os alto-falantes da TV, abra o menu **Selecionar Alto-falante** (**Som** > **Configuração Alto-falante** > **Selecionar Alto-falante**) e, em seguida, defina **Alto-falante Ext**.

Ajuste o volume do dispositivo de áudio usando seu controle remoto.

Um ruído incomum vindo do dispositivo de áudio enquanto ele estiver sendo usado poderá indicar um problema com o próprio dispositivo de áudio. Se for o caso, solicite auxílio do fabricante do dispositivo de áudio.

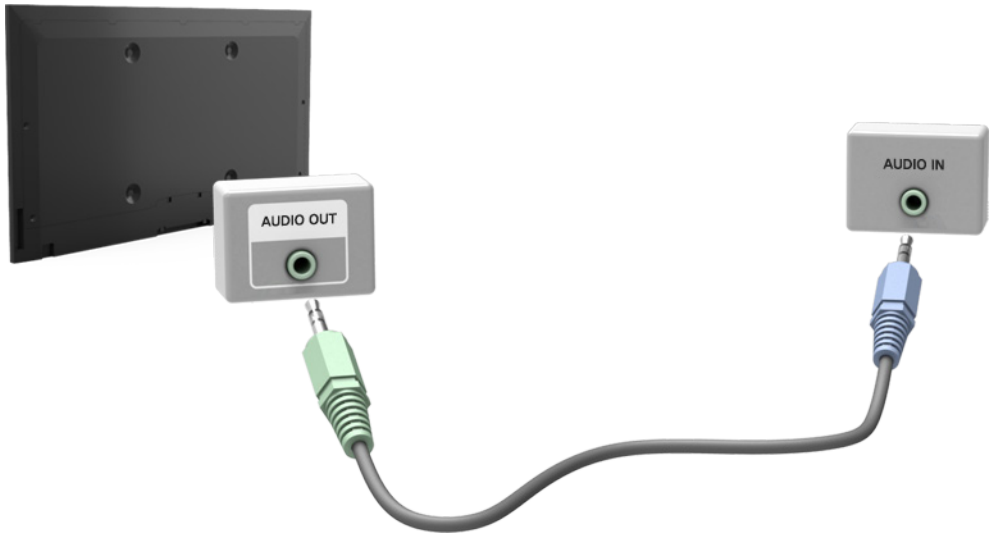
O áudio de 5.1 canais, para canais digitais, está disponível somente com transmissões compatíveis com o áudio de 5.1 canais.




<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

## Conexão de saída de áudio

Consulte o diagrama e conecte o cabo de áudio ao conector de saída de áudio da TV e ao conector de entrada de áudio do dispositivo.

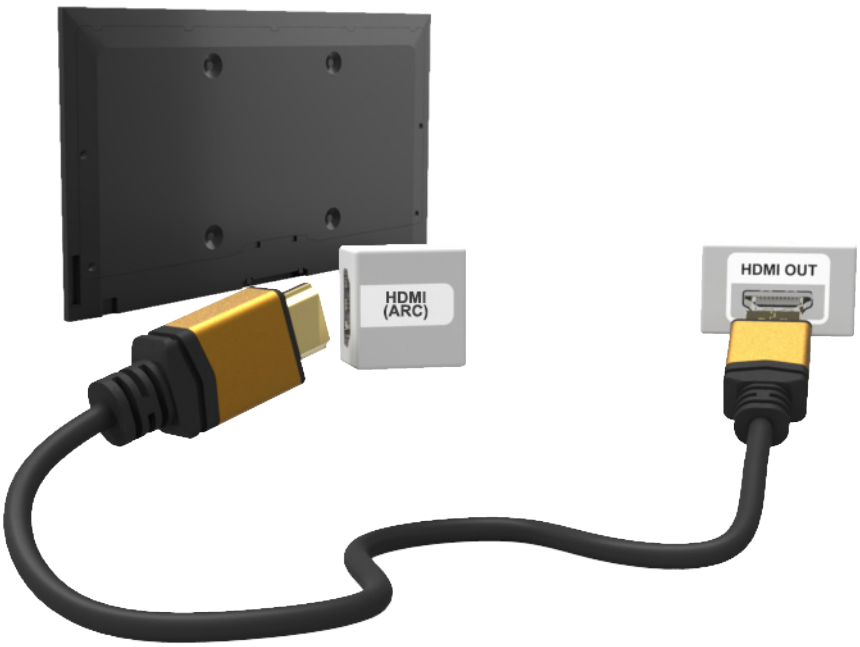



<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

## ARC (Canal de Retorno de Áudio)

Esta conexão está disponível somente na série LED 6400 e superior.

Esta TV é compatível com as funções 3D e ARC (Canal de Retorno de Áudio) por meio de um cabo HDMI. O ARC permite que o som digital seja produzido usando apenas um cabo HDMI. No entanto, o ARC está disponível somente por meio da porta HDMI (ARC) e somente quando a TV estiver conectada a um receptor AV habilitado para ARC. Conecte o cabo HDMI ao conector HDMI (ARC) da TV e ao conector de saída HDMI do dispositivo.



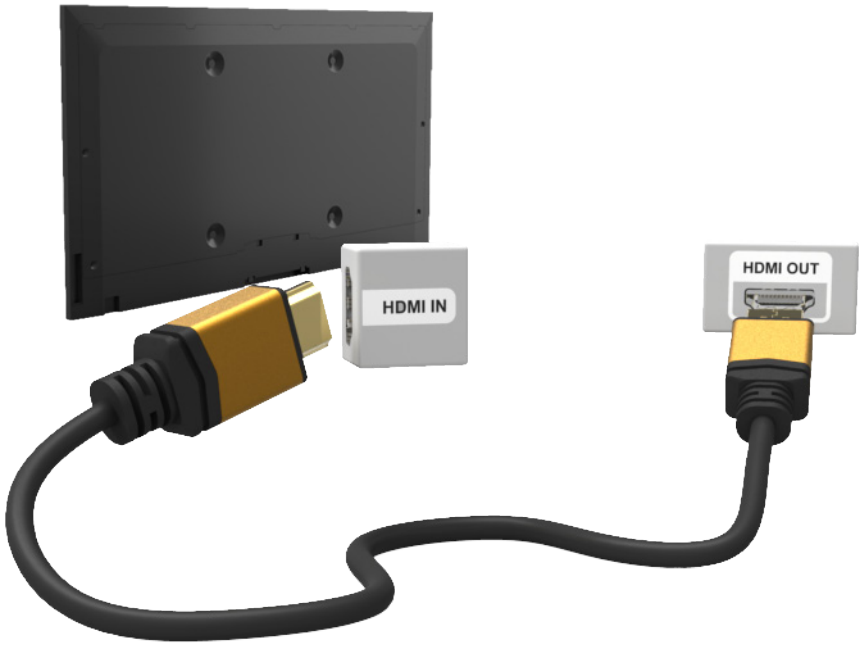

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

# Conexão de computador

Esta TV é compatível com a porta HDMI/DVI para conectar o computador. Nem todos os computadores estão habilitados para HDMI. Nesse caso, use um cabo HDMI-DVI para conectar o computador à TV. Consulte a seção "Resolução da Tela" para obter informações sobre as definições de resolução compatíveis com a TV.

## Conexão HDMI

Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI à porta de entrada HDMI da TV e à porta de saída HDMI do computador.

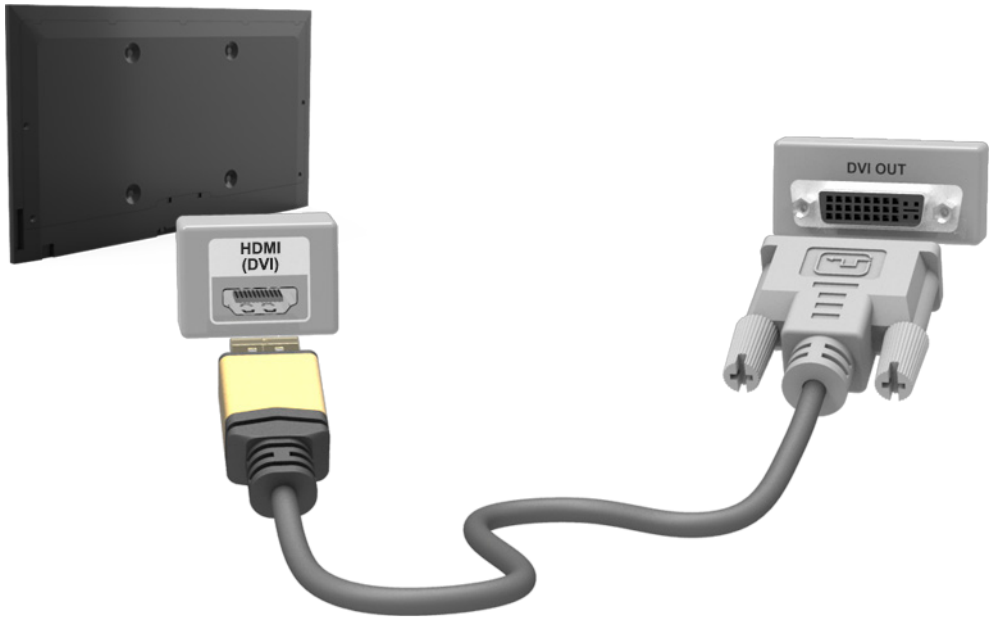



<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

# Conexão HDMI/DVI

Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI) da TV e à porta de saída DVI do computador. A conexão HDMI/DVI está disponível somente por meio da porta HDMI (DVI).

O DVI não transmite áudio. Para ouvir o som do computador, conecte o alto-falante externo ao conector de saída de áudio do computador.




<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

# Alternância entre fontes de vídeo

Pressione o botão **SOURCE** para alternar entre os dispositivos conectados à TV.

Por exemplo, para alternar para um console de videogame conectado ao segundo conector HDMI, pressione o botão **SOURCE**. Na lista **Entrada**, selecione **HDMI2**. Os nomes do conector poderão variar dependendo do produto.

Selecione  o botão Tools (**Ferram.**) da tela **Entrada** no canto superior direito para acessar as seguintes opções:

- **Atualizar**: Selecione se um dispositivo conectado não for exibido na lista. Se a lista não mostrar o dispositivo após selecionar **Atualizar**, verifique o status da conexão da TV ao dispositivo.
- **Editar Nome**: Você pode renomear os dispositivos conectados à TV para identificar com mais facilidade as fontes externas.

  VCR / DVD / Sinal Cabo / Sinal Satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Nomeie o dispositivo conectado as entradas para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.

  Ao conectar um PC a porta HDMI (DVI) com o cabo HDMI, você devera definir a TV para o modo PC em **Editar Nome**.

  Ao conectar um PC a porta HDMI (DVI) com o cabo HDMI para DVI, você devera definir a TV para o modo DVI PC em **Editar Nome**.

  Ao conectar um dispositivo AV a porta HDMI (DVI) com o cabo HDMI para DVI, você devera definir a TV para o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

  A Entrada "TV" não pode ser editada.
- **Informação**: Visualize informações detalhadas sobre os dispositivos conectados.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Aparece uma lista mostrando os dispositivos externos conectados à TV compatíveis com Anynet+.
- **Configuração do Controle Remoto Universal**: Use esta opção para configurar as configurações do controle remoto universal. Usando o controle remoto universal, os usuários podem controlar os dispositivos externos conectados a TV, como um set-top box, Blu-ray player, e receptor AV.

Para adicionar um novo dispositivo externo para controlá-lo com Controle Remoto Touch, pressione o botão **SOURCE** e selecione **Conf. Controle Universal** na parte superior direita da tela. Utilizando o controle remoto universal, os usuários podem controlar os dispositivos externos conectados à TV, como um set-top box, Blu-ray player e receptor AV. Para obter detalhes, consulte "Configuração do controle remoto universal".

A função **Conf. Controle Universal** não está disponível para televisores LED das séries 5303 e 6203.

# Programação

Pesquisa e relaciona os canais disponíveis.

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Você também pode remover canais do índice e designar canais favoritos para obter uma experiência mais conveniente ao assistir TV. A programação não será necessária se você estiver conectado a um receptor de TV a cabo ou satélite.

## Prog. Automática

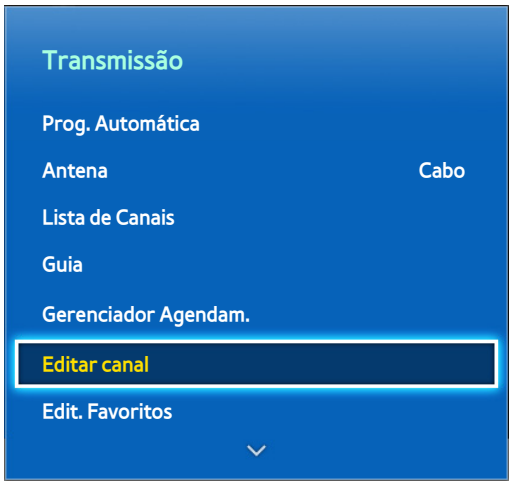
Menu da tela > **Transmissão** > **Prog. Automática** Exp. Agora

Pesquisa e relaciona automaticamente todos os canais recebidos por meio do conector de entrada da antena da TV.

1. Para iniciar, vá para **Transmissão** e selecione **Prog. Automática**.
2. Selecione **Iniciar** quando for solicitado por uma mensagem. Isso inicia a função Prog. Automática. O processo pode demorar até 30 minutos para ser concluído. Se a função Prog. Automática for iniciada quando houver uma relação dos canais existentes, a relação anterior será sobrescrita.

# Gerenciamento de canais

Menu da tela > **Transmissão** > **Editar canal** Exp. Agora




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Remove os canais da relação e renomeia os canais analógicos. Os ícones da tela **Editar canal** indicam o seguinte:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal bloqueado

Na tela **Editar canal**, selecione o botão **TOOLS** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para acessar as seguintes opções:

- **Antena**: Escolha entre **Cabo** e **Ar**.
- **Categoria**: A relação de canais da TV está dividida em diferentes categorias, como **Todas**, **TV**, **Analógico**, **Canal adic.**, **Vistos recentemente** e **Mais Vistos**. Escolha uma categoria.
- **Edit. Favoritos**: Você pode designar os canais assistidos com frequência como favoritos. Para obter detalhes, consulte "Canais favoritos".
- **Renomear canal**: Renomeie o canal (até 5 caracteres). Esta opção está disponível apenas para canais analógicos.
- **Informação**: Visualize informações detalhadas sobre o programa atual.

## Remover canais

Remova os canais registrados da relação. Remover os canais que aparecem na lista **Vistos recentemente** ou **Mais Vistos** apaga os canais somente da lista e não os remove da relação.

1. Na tela, selecione os canais que deseja remover. Desmarque os canais selecionando-os novamente.
2. Selecione o botão C no painel de controle virtual ou pressione o botão C no controle remoto normal. Os canais selecionados serão excluídos.

## Restaurar os canais removidos

Restaure os canais removidos. Os canais removidos são exibidos em cinza na lista **Todas**. Além disso, a opção **Adicionar** está disponível somente para canais removidos.

1. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Categoria** e, em seguida, **Todas**.
2. Na lista **Todas**, selecione os canais que deseja restaurar. Desmarque os canais selecionando-os novamente.
3. Selecione o botão C no painel de controle virtual ou pressione o botão C no controle remoto normal. Os canais selecionados serão adicionados.

## Bloqueio de Programas

Menu da tela > **Transmissão** > **Bloqueio de Programas** Exp. Agora

O **Bloqueio de Programas** bloqueia programas com classificações superiores às desejadas. Isso é útil para controlar o que as crianças assistem na TV. Não funcionará para programas originados de fontes externas, como DVD players ou arquivos USB.

Esta Senha é exigida para assistir a um programa bloqueado.

**Bloqueio de Programas** está disponível somente no modo TV.

## Bloqueio de Canal

Menu da tela > **Transmissão** > **Bloqueio de Canal** Exp. Agora

Você pode bloquear os canais que não deseja que seus filhos assistam.

**Bloq.** está disponível somente com **Bloqueio de Canal** definido como **Ligado**.

Vá para a tela **Editar canal**, selecione os canais que deseja bloquear, selecione o botão B no painel de controle virtual ou pressione o botão B no controle remoto normal e, em seguida, digite a senha. Isso bloqueia os canais selecionados.

## Desbloqueio de canais

Desbloqueia os canais bloqueados. Vá para a tela **Editar canal**, selecione os canais bloqueados que deseja desbloquear, selecione o botão B no painel de controle virtual ou pressione o botão B no controle remoto normal e, em seguida, digite a senha. Isso desbloqueia os canais selecionados.

## Renomear canais analógicos

Selecione um canal analógico na tela Editar Canal e, em seguida, selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir uma lista de opções. Selecione **Renomear canal** na lista.

Agora é possível renomear o canal selecionado. O novo nome pode ter até 5 caracteres.

# Canais favoritos

Menu da tela > **Transmissão** > **Edit. Favoritos** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Você pode designar os canais assistidos com frequência como favoritos. Os canais designados como favoritos são exibidos com o símbolo 💚 nas telas **Editar canal** e de lista de canais. Você pode criar até 5 listas de canais favoritos. Você também pode renomear e editar listas de canais favoritos.

Na tela **Edit. Favoritos**, selecione o botão **TOOLS** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para acessar as seguintes opções:

- **Antena**: Escolha entre **Cabo** e **Ar**.
- **Editar canal**: Você pode gerenciar os canais salvos na TV. Para obter detalhes, consulte "Gerenciamento de canais".
- **Informação**: Visualize informações detalhadas sobre o programa atual.

## Adição de canais favoritos

Adicione um canal a uma lista de canais favoritos.

**Smart Touch Control**

1. Selecione o botão A no painel de controle virtual para exibir a lista de canais contendo os canais que você deseja adicionar e, em seguida, selecione os canais. No entanto, o botão A está disponível somente quando a lista de canais **Vistos recentemente** ou **Mais Vistos** tiver uma ou mais seleções de canais.
2. Selecione o botão B para exibir uma lista de canais favoritos e, em seguida, o botão C para adicionar os canais selecionados.

**Controle remoto padrão**

1. Pressione o botão A para exibir a lista de canais contendo os canais que você deseja adicionar e, em seguida, selecione os canais. No entanto, o botão A está disponível somente quando a lista de canais **Vistos recentemente** ou **Mais Vistos** tiver uma ou mais seleções de canais.
2. Pressione o botão B para exibir uma lista de canais favoritos e, em seguida, pressione o botão C para adicionar os canais selecionados.

## Remoção de canais favoritos

Remova os canais de uma lista de canais favoritos.

**Smart Touch Control**

1. Pressione o botão B no painel de controle virtual para exibir uma lista de canais favoritos e, em seguida, selecione o canal que deseja remover.
2. Pressione o botão C no painel de controle virtual para remover os canais da lista.

**Controle remoto padrão**

1. Pressione o botão B para exibir uma lista de canais favoritos e, em seguida, selecione os canais que deseja remover.
2. Pressione o botão C para remover os canais da lista.

## Reorganizar a lista de canais favoritos

Reorganize a ordem dos canais em uma lista de canais favoritos.

**Smart Touch Control**

1. Pressione o botão B no painel de controle virtual para exibir uma lista de canais favoritos e selecione o canal que deseja mover.
2. Pressione o botão A no painel de controle virtual para reorganizar a ordem do canal selecionado. Para finalizar, pressione o touchpad.

**Controle remoto padrão**

1. Pressione o botão B para exibir uma lista de canais favoritos e selecione o canal que deseja mover.
2. Pressione o botão A para reorganizar a ordem do canal selecionado. Pressione o botão E para finalizar.

## Renomear uma lista de canais favoritos

Renomeie uma lista de canais favoritos existente.

1. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Renomear Favoritos** na lista.
2. Renomeie a lista na janela pop-up. O novo nome pode ter até 20 caracteres.

## Copiar uma lista de canais favoritos

Copie os canais de uma lista de canais favoritos para outra.

1. Pressione o botão B no painel de controle virtual ou pressione o botão B no controle remoto normal para exibir uma lista de canais favoritos, e selecione os canais que deseja copiar.
2. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Copiar p/ Favoritos** na lista e, em seguida, selecione a(s) lista(s) de canais favoritos para a(s) qual(is) desejar copiar. Isso sobrescreve os canais na(s) lista(s) de canais favoritos selecionada(s).

# Configuração de rede

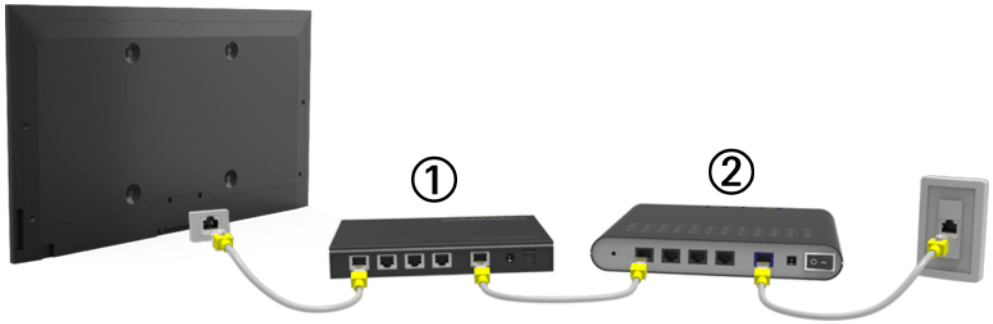
Conectar a TV a uma rede fornece acesso a serviços on-line, como o Smart Hub, assim como atualizações do software.

## Rede a cabo

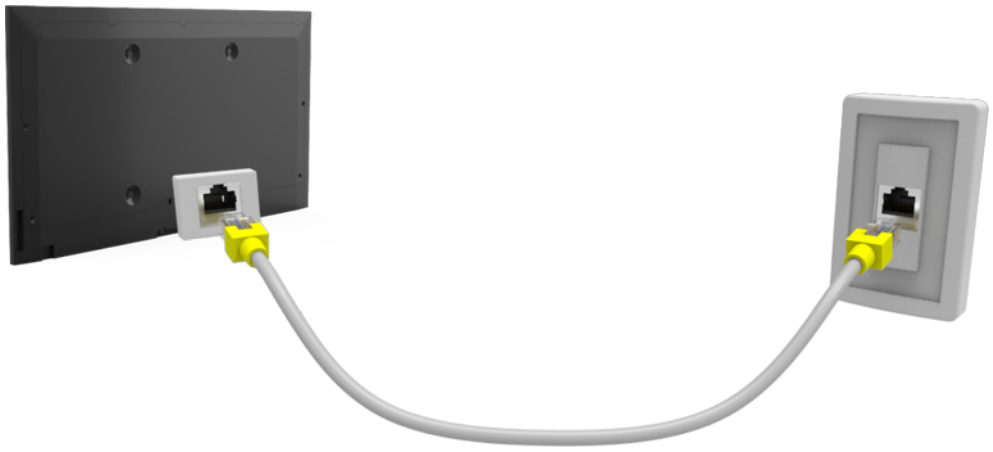
Há três maneiras de conectar a TV a uma rede local.

- Modem externo

- ① Roteador de IP + ② Modem externo




- Tomada de Rede instalada na parede



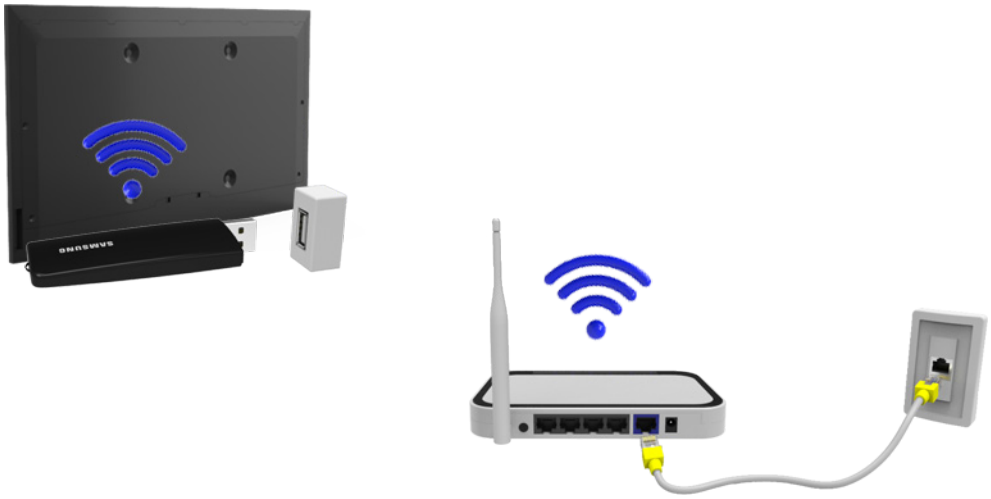
# Rede sem fio

## LED 5303 ~ LED 6800 series models

Conecte a TV à Internet usando um roteador ou modem padrão.

## Modelos das séries LED 4300

Consulte o diagrama e conecte o adaptador de rede sem fio Samsung (WIS09ABGNX ou WIS12ABGNX) à porta USB. Para fazer a ligação sem fio, a TV deve ter um adaptador de rede sem fio Samsung conectado. Depois, conecte a TV à Internet usando um roteador ou modem padrão. O adaptador de rede sem fio Samsung é vendido separadamente.



A imagem pode parecer corrompida ou apresentar estática em alguns canais quando a TV estiver conectada ao adaptador de rede sem fio Samsung. Se isso ocorrer, estabeleça uma conexão utilizando um dos métodos a seguir ou conecte o adaptador de rede sem fio Samsung usando um cabo USB em um lugar que não seja afetado por interferência de rádio.

- Adaptador USB de ângulo reto: Conecte o adaptador de rede sem fio Samsung por meio do adaptador USB de ângulo reto.
- Cabo de extensão USB: Conecte o adaptador de rede sem fio Samsung por meio do cabo de extensão USB. Prenda o adaptador de rede sem fio Samsung à parte de trás da TV, próximo ao topo, usando fita adesiva de dupla-face.

## Precauções da rede sem fio

### Modelos das séries LED 5303 a 6800

- Esta TV suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Do contrário, ao reproduzir um vídeo a partir de uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.
- Para usar uma rede sem fio, a TV deve estar conectada a um modem ou roteador sem fio. Caso o roteador sem fio ofereça suporte a DHCP, a TV poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal que nã o está sendo usado no momento para o roteador sem fio. Se o canal definido para o roteador sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo no momento, isso geralmente resultará em interferência e/ou uma falha de comunicação.
- A maioria das redes sem fio tem um sistema de segurança opcional. Para habilitar o sistema de segurança de uma rede sem fio, você deve criar uma chave de segurança usando caracteres e números. Esta chave de segurança é, então, necessária para conectar à rede sem fio.

### Modelos das séries LED 4300

- O adaptador de rede sem fio Samsung é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a/b/g/n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Do contrário, ao reproduzir um vídeo a partir de uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.
- Para usar uma rede sem fio, a TV deve estar conectada a um modem ou roteador sem fio. Caso o roteador sem fio ofereça suporte a DHCP, a TV poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal que não está sendo usado no momento para o roteador sem fio. Se o canal definido para o roteador sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo no momento, isso geralmente resultará em interferência e/ou uma falha de comunicação.
- A maioria das redes sem fio tem um sistema de segurança opcional. Para habilitar o sistema de segurança de uma rede sem fio, você deve criar uma chave de segurança usando caracteres e números. Esta chave de segurança é, então, necessária para conectar à rede sem fio.

## Protocolos de segurança de rede

A TV é compatível somente com os protocolos de segurança de rede sem fio a seguir e não é capaz de se conectar a roteadores sem fio não certificados:

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AES

Se o roteador sem fio tiver sido definido para o modo Pure High Throughput (Greenfield) 802.11n e o Tipo de criptografia para WEP ou TKIP, as TVs Samsung não serão compatíveis com a conexão que esteja em conformidade com as novas especificações da certificação de Wi-Fi.

Caso o roteador sem fio ofereça suporte a WPS (Configuração Wi-Fi Protegida), será possível se conectar à rede via PBC (Configuração de Botão de Ação) ou Senha (Número de Identificação Pessoal). WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

# Configuração de rede a cabo

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de Rede** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

## Configuração automática de rede a cabo

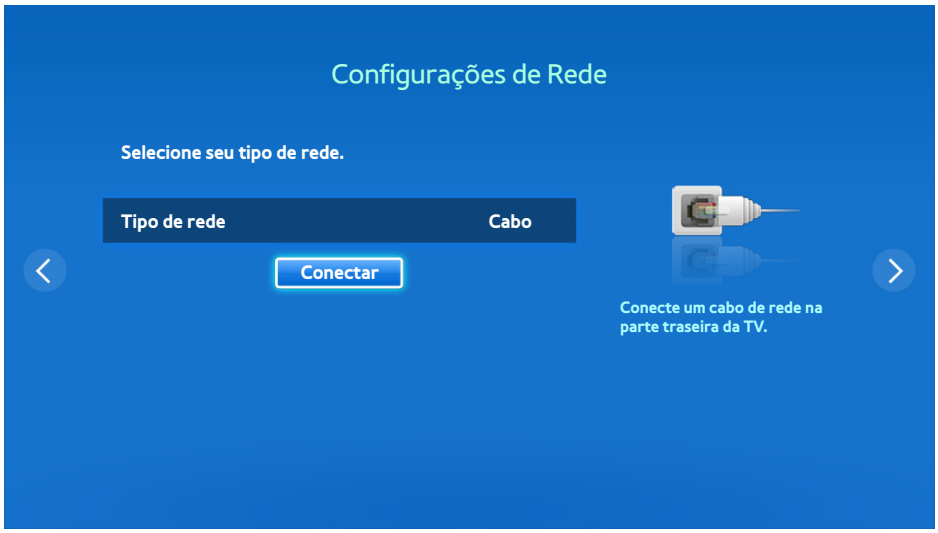
A conexão de rede a cabo da TV é configurada automaticamente quando está conectada a uma rede compatível com DHCP.

1. Configure **Tipo de rede** como **Cabo** e, em seguida, selecione **Conectar**.
2. A TV tenta se conectar à rede. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar. Se a tentativa falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

## Configuração manual de rede a cabo

Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para se conectar manualmente à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Consulte "Endereços IP dinâmicos versus estáticos" para obter mais informações.

1. Configure **Tipo de rede** como **Cabo** e, em seguida, selecione **Conectar**.




2. Selecione **Parar** quando a TV tentar se conectar à rede. Assim que a conexão de rede tiver sido interrompida, selecione **Config de IP**.

3. Na tela **Config de IP**, defina **Config de IP** como **Digitar manualmente**, digite o **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e os valores de **Servidor DNS** e, em seguida, selecione **OK**.

4. A TV tenta se conectar à rede novamente usando as definições especificadas. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar.

A velocidade da conexão de rede pode variar dependendo das configurações do servidor DNS.

Para obter detalhes sobre as configurações do servidor DNS, entre em contato com o provedor de Internet (ISP).

# Conexão a cabo com falha

## Nenhum cabo de rede encontrado

Certifique-se de que o cabo de rede está conectado. Caso esteja, verifique se o roteador está ligado. Caso esteja ligado, tente desligá-lo e ligá-lo novamente.

## Falha na configuração automática de IP

Realize o seguinte ou configure o endereço IP manualmente em **Config de IP**.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador e reconfigure o roteador.
2. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

## Não é possível se conectar à rede

Verifique o seguinte:

1. Verifique as configurações de **Config de IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está ativado no roteador e desconecte e conecte novamente o roteador.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

## Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo de Rede da Internet está conectado à porta de Rede externa do roteador.
2. Verifique as configurações de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

## A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

# Configuração de rede sem fio

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de Rede**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

## Configuração automática de rede sem fio

Conecte a TV à Internet usando um roteador sem fio. Verifique o SSID do roteador sem fio e as configurações da chave de segurança antes de tentar se conectar. A chave de segurança pode ser encontrada na tela de configuração do roteador sem fio.

1. Configurar o **Tipo de rede** como **Sem Fio** exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione a rede (SSID) à qual deseja se conectar. Se o roteador sem fio desejado não for exibido na lista, selecione **Adicionar Rede** e digite o SSID da rede manualmente.
3. Digite a chave de segurança e selecione **Concluído**. Se a rede selecionada não estiver habilitada para segurança, a TV tentará estabelecer a conexão imediatamente.
4. A TV tenta se conectar à rede. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar. Se a tentativa falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

# Configuração manual de rede sem fio

Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para se conectar manualmente à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Consulte "Endereços IP dinâmicos versus estáticos" para obter mais informações.

1. Configurar o **Tipo de rede** como **Sem Fio** exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.

2. Selecione a rede (SSID) à qual deseja se conectar. Se o roteador sem fio desejado não for exibido na lista, selecione **Adicionar Rede** e digite o SSID da rede manualmente.
3. Digite a chave de segurança e selecione **Concluído**. Se a rede selecionada não estiver habilitada para segurança, a TV tentará estabelecer a conexão imediatamente.
4. Selecione **Parar** quando a TV tentar se conectar à rede. Assim que a conexão de rede tiver sido interrompida, selecione **Config de IP**.

5. Na tela **Config de IP**, defina **Config de IP** como **Digitar manualmente**, digite o **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e os valores de **Servidor DNS** e, em seguida, selecione **OK**.

6. A TV tenta se conectar à rede novamente usando as definições especificadas. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar.

A velocidade da conexão de rede pode variar dependendo das configurações do servidor DNS.

Para obter detalhes sobre as configurações do servidor DNS, entre em contato com o provedor de Internet (ISP).

## Uso do botão WPS

Se o roteador tiver um botão WPS, você poderá usá-lo para conectar a TV ao roteador automaticamente. WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

1. Configurar o **Tipo de rede** como **Sem Fio** exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione **WPS(PBC)** e, em seguida, pressione o botão WPS do roteador em dois minutos.
3. A TV obterá automaticamente o SSID e as configurações da chave de segurança, e se conectará à rede. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar.

# Falha na conexão sem fio

## A conexão de rede sem fio falhou ou nenhum roteador sem fio está selecionado.

Acesse **Configurações de Rede** e selecione o roteador correto.

## Não é possível se conectar a um roteador sem fio

Verifique o seguinte:

1. Verifique se o roteador está ligado e, caso esteja, tente desligá-lo e ligá-lo novamente.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.

## Falha na configuração automática de IP

Realize o seguinte ou configure o endereço IP manualmente em **Config de IP**.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está ativado no roteador e desconecte e conecte novamente o roteador.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

## Não é possível se conectar à rede

Verifique o seguinte:

1. Verifique as configurações de **Config de IP**.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

### Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo de Rede da Internet está conectado à porta de Rede externa do roteador.
2. Verifique as configurações de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

### A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

## Endereços IP dinâmicos versus estáticos

Caso a rede exija um endereço IP dinâmico, use um modem ADSL ou roteador compatível com o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que a TV necessita para acessar a Internet, de modo que eles não precisem ser digitados manualmente. A maioria das redes domésticas usa um endereço IP dinâmico.

Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP).

Se a rede exigir um endereço IP estático, use um modem ADSL compatível com DHCP. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.

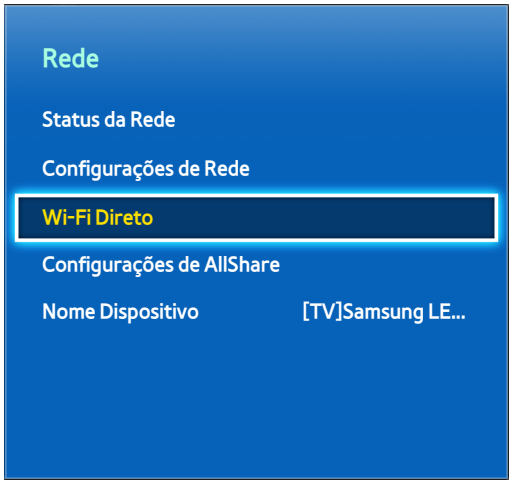
# Verificação de Status da Rede

Menu da tela > **Rede** > **Status da Rede** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Visualize a rede atual e o status da Internet.

# Conexão de dispositivos móveis




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Você pode conectar diretamente um dispositivo móvel à TV sem a necessidade de um roteador sem fio ou conectá-lo à mesma rede para reproduzir arquivos de mídia do dispositivo móvel à TV.

## Wi-Fi Direto

Menu da tela > **Rede** > **Wi-Fi Direto** Exp. Agora

Conecte um dispositivo móvel compatível com Wi-Fi Direto à TV sem usar um roteador sem fio.

1. Ative o Wi-Fi Direto no dispositivo móvel e, em seguida, inicie **Wi-Fi Direto**. A TV realiza a pesquisa automaticamente e exibe uma lista dos dispositivos disponíveis. O nome da TV também é exibido no dispositivo móvel.
2. Selecione o dispositivo da lista para iniciar uma conexão. Se uma solicitação de conexão for feita pela TV, uma mensagem de permissão será exibida no dispositivo móvel e vice-versa. Aceite a solicitação para conectar o dispositivo móvel à TV.

## Configurações de AllShare

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de AllShare**

Esta TV pode reproduzir arquivos de mídia de computadores ou outros dispositivos habilitados para DLNA conectados à TV por meio de uma rede. Para obter detalhes, consulte "Uso de dispositivos de armazenamento externo em rede".

Além disso, esta TV pode ser usada como um visor para dispositivos móveis, incluindo smartphones e tablets. Para obter detalhes, consulte "Screen Mirroring".

## Renomear a TV

Menu da tela > **Rede** > **Nome Dispositivo** Exp. Agora

Designe um nome exclusivo para sua TV. O nome designado é exibido nos dispositivos externos conectados à TV por meio da rede.

# Smart Touch Control

O Smart Touch Control não está disponível no Brasil.

O Smart Touch Control está disponível somente na série LED 6400 e superior.

O Smart Touch Control torna o uso da TV mais simples e mais conveniente. Por exemplo, você pode usar o touchpad integrado do controle remoto para movimentar o foco e fazer seleções como faria em um computador usando um mouse. Além disso, você pode usar o painel de controle virtual exibido na tela para mudar os canais, reproduzir arquivos de mídia e acessar os favoritos.

## Inserção das pilhas (AAA X 2)

1. Levante ligeiramente a tampa do compartimento da bateria com um cartão de plástico. Em seguida, puxe pelo encaixe na tampa com a unha para remover a tampa completamente.

   Verifique a localização da ranhura da tampa da bateria. A localização da ranhura poderá variar dependendo do tipo de Smart Touch Control fornecido com o produto.

2. Insira 2 pilhas AAA, certificando-se de alinhar as extremidades positivas e negativas corretamente.
3. Alinhe a tampa da bateria com a parte posterior do controle remoto e pressione nas bordas até que esteja completamente conectada ao controle remoto.

# Conexão à TV

Para operar a TV usando um Smart Touch Control, primeiro você deve pareá-lo com a TV via Bluetooth. Porém, o Smart Touch Control somente está disponível para a TV Samsung pareada.

Recomendamos o uso do Smart Touch Control a uma distância inferior a 6 metros. A distância de utilização pode variar de acordo com as condições da rede sem fio do ambiente.

1. Para ligar a TV, aponte o Smart Touch Control para o receptor do controle remoto da TV e pressione o botão **TV**. A localização do receptor do controle remoto pode variar dependendo do modelo.
2. Um ícone de Bluetooth será exibido no canto inferior esquerdo da tela conforme mostrado abaixo. Em seguida, a TV tentará se conectar ao Smart Touch Control automaticamente.

<Ícones de tentativa de conexão e de conclusão>

## Reconexão do Smart Touch Control

Se o Smart Touch Control parar de funcionar ou se comportar de forma anormal, substitua a bateria, pois esses problemas podem ser causados por energia insuficiente da bateria. Se o problema persistir, **PAIRING** o botão de emparelhamento no Smart Touch Control para restaurar o emparelhamento com a TV. O botão **PAIRING** pode ser acessado somente removendo a tampa do compartimento da pilha do Smart Touch Control. Dentro de uma distância de 30 cm a 4 m, aponte o Smart Touch Control ao receptor da TV e pressione o botão **PAIRING**. Quando o emparelhamento estiver concluído, uma imagem será exibida na parte inferior esquerda da tela da TV.

<Botão de pareamento do Smart Touch Control>

## Alarme de pilha fraca

Quando a pilha do Smart Touch Control estiver fraca, o indicador mostrado (na ilustração) abaixo aparecerá na parte inferior esquerda da tela da TV. Se a janela de alarme aparecer, substitua as pilhas do Smart Touch Control. Utilize pilhas alcalinas para uso prolongado.

<Janela do alarme de pilha fraca>

## Botões e descrições

| Botão | Descrição |
| --- | --- |
| **TV** | Liga e desliga a TV. |
| **SOURCE** | Altera a fonte de entrada. |
| **STB** | Liga e desliga o set-top box ou de TV a cabo conectado à TV. Para isso, o Smart Touch Control deve estar configurado como um controle remoto universal. Consulte "Configuração do controle remoto universal" para obter mais informações. |
| **VOL** | Ajusta o volume. |
| **VOICE** | Executa o Reconhecimento de Voz. Para dizer um comando de voz, pressione e segure este botão e diga um comando de voz. Consulte "Reconhecimento de Voz" para obter mais informações. |
| **MUTE** | Liga e desliga o som da TV. |
| **CH** | Muda o canal. |
| **MORE** | Exibe um painel de controle remoto virtual na tela. O painel do controle remoto virtual consiste em um painel numérico, um painel de controle de reprodução e um painel de acesso rápido. Use o touchpad para selecionar os números e os botões. Consulte "Controle remoto virtual" para obter mais informações. |
| **Touchpad** | Arraste o dedo no touchpad como faria no touchpad de um laptop para mover o foco exibido na tela. Para selecionar um item, pressione o touchpad. Consulte a seção "Uso do touchpad" para obter mais informações. |
| ⚽ | Ativa e desativa o Modo Futebol. Consulte "Modo Futebol" para obter mais informações. |
| **INFO** | Exibe informações na tela da TV. |
| **MENU** | Abre o menu na tela. |
| **3D** | Liga ou desliga a imagem 3D. Consulte "TV 3D" para obter mais informações. |
| **RETURN** | Volta ao menu anterior. |
| **SMART HUB** | Inicia o Smart Hub. Enquanto um aplicativo estiver sendo executado, pressionar o botão **SMART HUB** encerra o aplicativo. Consulte "Smart Hub" para obter mais informações. |
| **GUIDE** | Verifica o cronograma de transmissão dos canais digitais. Consulte "Guia" para obter mais informações. |

## Funções especiais

Pressione e mantenha os seguintes botões do Smart Touch Control pressionados para acessar várias funções especiais.

| Botão | Descrição |
|---|---|
| **MORE** | Pressione e mantenha o touchpad pressionado para selecionar facilmente a função desejada (ex.: **e-Manual**, **TOOLS**, **INFO**, etc.). |
| **Touchpad** | Toque e mantenha o touchpad pressionado enquanto estiver assistindo TV para exibir **Lista de Canais** na tela. Além disso, você pode pressionar e manter o touchpad pressionado por 2 segundos ou mais enquanto o aplicativo estiver acionado para acessar os recursos ocultos do aplicativo. (Não está disponível em todos os aplicativos.) |
| **RETURN** | Mantenha este botão pressionado para fechar o processo ou o aplicativo atual. |

# Uso do touchpad

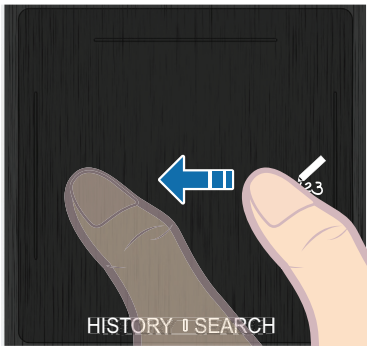
O Smart Touch Control não está disponível no Brasil.

O Smart Touch Control está disponível somente na série LED 6400 e superior.

Use o touchpad para desempenhar vários comandos. Acesse **Tutorial** (**Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações Smart Touch Control** > **Tutorial**) para visualizar um guia na tela para usar o Smart Touch Control.

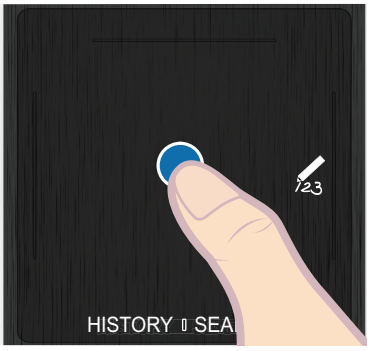
## Arrasto

Arraste o touchpad para a direção desejada. Move o foco ou o ponteiro na direção de arrasto do dedo.



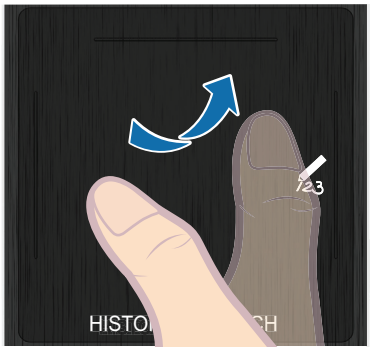

## Pressionar

Toque e mantenha o touchpad pressionado enquanto estiver assistindo TV para exibir **Lista de Canais** na tela. Além disso, você pode tocar e manter o touchpad pressionado por 2 segundos ou mais enquanto o aplicativo estiver acionado para acessar os recursos ocultos do aplicativo. (Não está disponível em todos os aplicativos.)



## Balanço

Balance o touchpad na direção desejada. Isso move o foco ou rola a tela com base na direção e na velocidade do balanço.

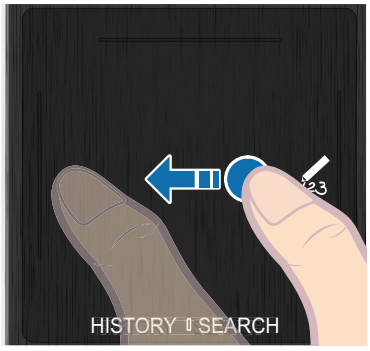


## Pressionar e manter pressionado

Toque e mantenha o touchpad pressionado enquanto estiver assistindo TV para exibir **CA. List.** na tela. Além disso, você pode pressionar e manter o touchpad pressionado por 2 segundos ou mais enquanto o aplicativo estiver acionado para acessar os recursos ocultos do aplicativo. (Não está disponível em todos os aplicativos.)

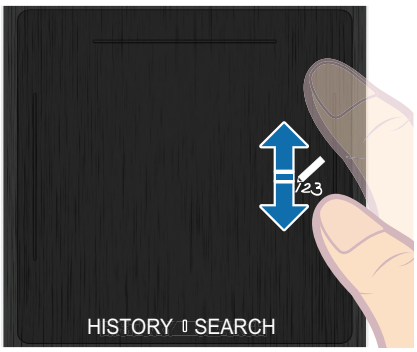
## Pressionar e arrastar

Pressione o touchpad, arraste e solte. Isso move o item da web selecionado em uma página da Internet ou na localização atual em um mapa.



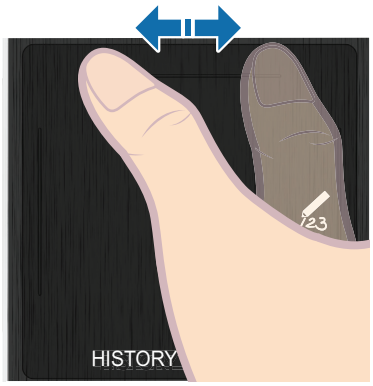
## Rolar para cima/para baixo

Role a linha para cima/para baixo à esquerda ou à direita do touchpad. Isso rola uma página da Web ou uma lista para cima/para baixo. Esse recurso de rolagem é adequado para usuários destros e canhotos.



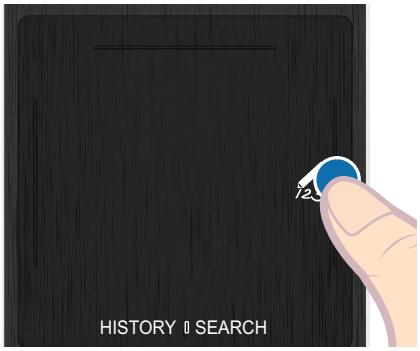

## Rolagem para a esquerda/direita

Role para a esquerda/direita na linha na parte superior do touchpad. Isso rola uma página da Web na horizontal ou o painel do Smart Hub para a esquerda/direita.



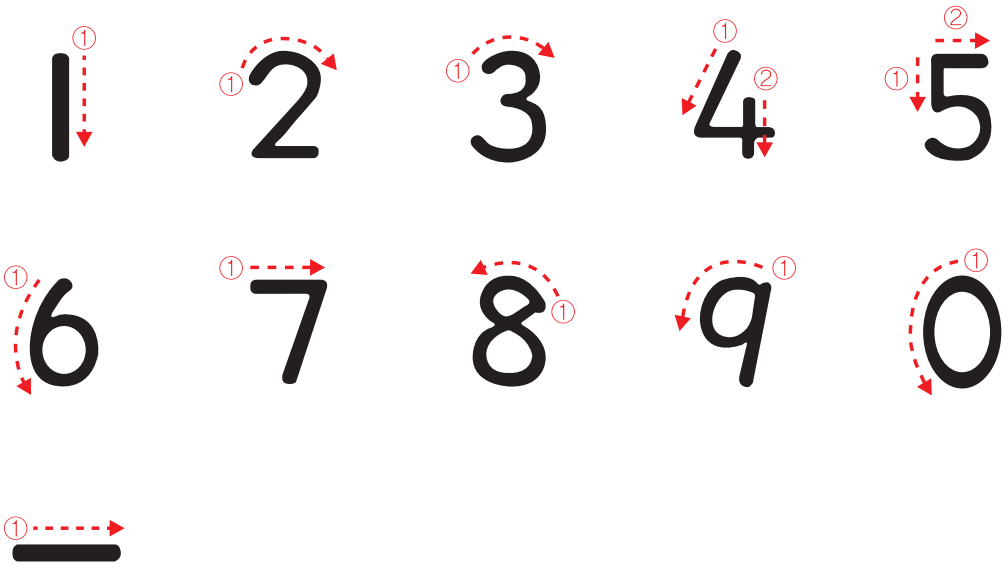
## Mudando os canais inserindo números

Enquanto estiver assistindo TV, toque na linha destacada na parte esquerda ou direita do touchpad para exibir a janela de entrada numérica na tela. Use o dedo para digitar o número do canal a que deseja assistir. O número reconhecido é exibido na tela e a TV muda para o canal correspondente. No entanto, o número que você digitou pode não ser reconhecido pela TV adequadamente. Consulte o guia abaixo para garantir que a digitação numérica seja devidamente reconhecida.




### como digitar os números

Consulte os diagramas abaixo ao digitar os valores numéricos. A TV pode não reconhecer sua digitação se você não seguir as sequências mostradas abaixo.



## Ajuste do touchpad

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações Smart Touch Control** > **Sensibilidade de Toque**

Os usuários poderão ajustar a sensibilidade do touchpad do Smart Touch Control. Configure **Sensibilidade de Toque** para ajustar a sensibilidade e tornar seu uso mais conveniente.

## Mostrar banner de status e notificação

Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control e, em seguida, selecione **STATUS** no painel de controle virtual para exibir o banner de status e de notificação na parte superior da tela. Consulte "Status e notificações" para obter mais detalhes.

## Histórico

Pressione o botão **HISTORY/SEARCH**. Isso exibe uma lista interativa dos canais acessados recentemente, conteúdo de mídia e aplicativos.

### Exclusão de dados do histórico

Menu da tela > **Funções SMART** > **Remover histórico visualiz.** > **Histórico**

Você pode excluir a informação do histórico sobre canais, conteúdo e aplicativos acessados recentemente.

## Pesquisa

Pressione o botão **HISTORY/SEARCH**. A lista aparece na parte inferior da tela. Pressione o botão **HISTORY/SEARCH** novamente. Informe os critérios de busca para procurar não só os muitos aplicativos e seus conteúdos na TV, mas também na web. Para obter mais informações, consulte "Pesquisa".

# Controle remoto virtual

O Smart Touch Control não está disponível no Brasil.

O Smart Touch Control está disponível somente na série LED 6400 e superior.

Pressione o botão **MORE** para exibir o painel do controle remoto virtual na tela. O painel do controle remoto virtual consiste em um painel numérico, um painel de controle de reprodução e um painel de acesso rápido. Use o touchpad para selecionar números e botões. Pressione e mantenha este botão pressionado. Aparece um painel de acesso rápido do painel do controle remoto virtual. É possível selecionar os botões na tela facilmente.

## Alteração do painel de controle remoto virtual

Selecione o painel numérico, o painel de controle de reprodução ou o painel de acesso rápido como o painel a ser mostrado na tela. Use o touchpad para continuar movendo o foco para a esquerda ou a direita. O painel é alterado quando o foco é movido para além da borda à extrema esquerda ou à extrema direita. Use a função de rolagem à esquerda/direita no touchpad para alterar o painel facilmente.

## Alteração de uma posição do painel do controle remoto virtual

Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control. O painel do controle remoto virtual aparece na tela. Pressione e mantenha o touchpad pressionado durante um segundo. Os usuários podem alterar uma posição do painel remoto virtual da tela.

## Uso do painel numérico

Use o painel numérico para inserir números em uma tecla do teclado ou página da Web, ou para mudar o canal enquanto assiste à TV. Mudar o canal usando o teclado numérico gera um registro, permitindo que você retorne facilmente aos canais anteriores.

## Uso do painel de controle de reprodução

Use o painel de controle de reprodução para pausar, retroceder, avançar, ir para o próximo arquivo e muito mais enquanto desfruta do conteúdo de mídia.

## Uso do painel de acesso rápido

Acesse rapidamente os botões **TOOLS**, **MENU** e **e-Manual**. No entanto, a disponibilidade dos botões poderá variar dependendo do modo operacional da do Smart Touch Control (somente com a TV, como um controle remoto universal, etc.).

## Ajuste do tamanho do painel do controle remoto virtual

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações Smart Touch Control** > **Tamanho Remoto na Tela**

Você pode redimensionar o controle remoto virtual. Se os botões do controle remoto virtual estiverem muito pequenos, amplie a janela do controle remoto antes de usá-lo.

# Configuração do controle remoto universal

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Config. do Contr. Remoto Universal** Exp. Agora

Esta função não está disponível para televisores LED das séries 5303 e 6203.

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

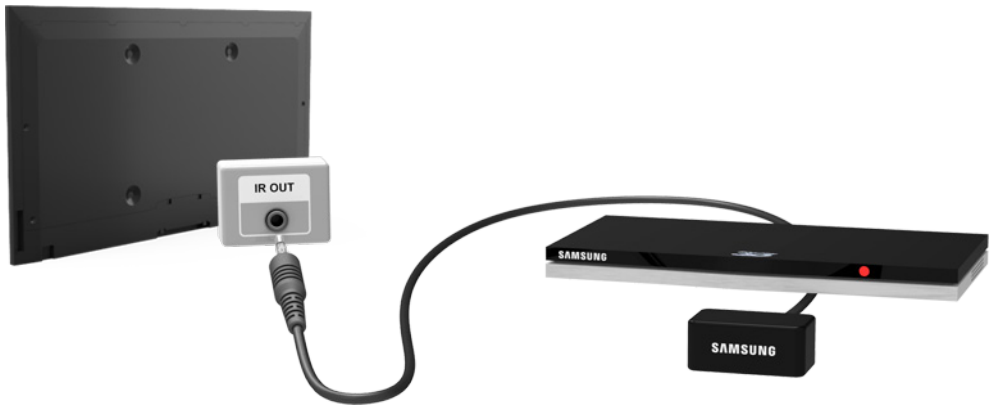
Esta TV tem um recurso de controle remoto universal que permite que você controle os receptores de TV a cabo, Blu-ray players, home theaters e outros dispositivos externos de terceiros conectados à TV usando o controle remoto da TV. Você também pode usar a função Anynet+ (HDMI-CEC) para operar os dispositivos externos da Samsung com o controle remoto da TV sem nenhuma configuração adicional. Para obter mais informações, consulte "Anynet+ (HDMI-CEC)".

Alguns modelos, ou modelos novos, do dispositivo externo conectado à TV podem não ser compatíveis com a Configuração de controle remoto universal.

## Conexão do CABO EXTENSOR IR

Esta função está disponível somente na série LED 5500, LED 6400 e superior.

Mantenha uma distância de pelo menos 5 cm entre o CABO EXTENSOR IR e o dispositivo externo, conforme mostra a ilustração. Vire o CABO EXTENSOR IR na direção do receptor do sinal do controle remoto do dispositivo externo. Note que não deve haver nenhum obstáculo entre o CABO EXTENSOR IR e o dispositivo externo. A presença de um obstáculo irá interferir na transmissão do sinal de controle remoto.




A cor e o formato do CABO EXTENSOR IR pode variar dependendo do modelo.

## Adicionar o dispositivo externo

1. Ative o dispositivo externo para o qual deseja configurar a função remota universal e, em seguida, pressione o botão **SOURCE** para exibir a tela **Entrada**.
2. Selecione **Conf. Controle Universal** na parte superior da tela. Isso inicia o processo de configuração do controle remoto universal.
3. Siga as instruções na tela para configurar o controle remoto universal. Se não responder adequadamente, configure o controle remoto inserindo o número do modelo manualmente.

## Uso do controle remoto universal

Ao configurar o recurso de controle remoto universal para uma entrada ao qual um dispositivo externo já está conectado, você poderá usar o Smart Touch Control como um controle remoto universal simplesmente ao enviar os sinais de entrada à entrada correspondente.

## Gerenciamento dos dispositivos externos registrados

Tela **Config. do Contr. Remoto Universal**, selecione um dispositivo externo registrado.

- **Config. da Entrada**: Altera o conector de entrada da TV ao qual o dispositivo externo está conectado.
- **Desativação Sincronizada**: Configura o dispositivo externo como desativado quando a TV está desligada.
- **Renomear**: Renomeia o dispositivo externo registrado (até 15 caracteres).
- **Excluir**: Remove o dispositivo externo registrado.

# Digitar texto usando o teclado na tela

Um teclado na tela será exibido quando for necessário digitar texto (digitando a senha de rede, efetuando login em sua conta Samsung, etc.), permitindo que você digite o texto com o controle remoto.

## Digitar texto usando o teclado QWERTY

Use o teclado QWERTY assim como utilizaria um teclado normal. Basta selecionar as letras que deseja digitar.

### Funções adicionais

Selecione o ícone do teclado para acessar os seguintes recursos:

- **Idioma**: Selecione um idioma na lista.
- **Texto recomendado**: Ativa/desativa o recurso Texto recomendado. Ativar o recurso Texto recomendado exibe recomendações de palavras com base nos caracteres informados. Para digitar a palavra "Internet", por exemplo, tudo o que você tem a fazer é digitar "In" e selecionar a palavra "Internet" da lista de palavras recomendadas.
- **Prever Próxima Letra**: Ativa/desativa o recurso Previsão de texto. Ativar o recurso Previsão de texto elimina a necessidade de encontrar e selecionar teclas de caracteres individuais. No entanto, este recurso está limitado a palavras que foram adicionadas anteriormente ao dicionário. Para digitar a palavra "Internet", por exemplo, selecione "I". Em seguida, uma palavra prevista será exibida ao lado da tecla I. Basta selecionar a palavra prevista para digitar "Internet".

# Interação SMART

Esta TV conta com o recurso Interação SMART, que reconhece a voz, as ações e o rosto de um usuário para permitir operações de TV sem o uso de um controle remoto. Os recursos de controle por movimento e de reconhecimento facial exigem uma câmera vendida separadamente instalada na TV. Certifique-se de que a TV está conectada à Internet ao instalar a câmera para que ela possa baixar o módulo de software relacionado ao controle por movimento. A Interação SMART facilita a configuração de definições e o acesso a recursos. Demora cerca de 15 segundos para que o reconhecimento de voz e movimento seja disponibilizado depois que a TV for ligada.

⚠ **Ao conectar a câmera da TV aos modelos de TV Samsung 2013, certifique-se de conectá-la à porta USB da TV com a indicação correta. Outras portas USB não são compatíveis para esta finalidade.**

## Precauções

### Reconhecimento facial

Este produto salva imagens em miniatura dos rostos dos usuários para utilização durante o login facial. Fazer o login no Smart Hub usando o reconhecimento facial pode ser menos seguro do que usando ID e senha.

### Uso da câmera da TV

Em algumas circunstâncias e determinadas condições legais, o uso/uso indevido da câmera da TV poderá resultar em responsabilidade jurídica. Poderá haver obrigações de acordo com as leis locais de privacidade com relação à proteção das pessoas quanto aos dados pessoais e à livre movimentação desses dados, e possivelmente outras leis, incluindo leis criminais regulamentando a vigilância por câmeras no local de trabalho e em outros locais.

Ao usar a câmera da TV, os usuários concordam que ela não será usada (i) em locais onde câmeras são geralmente proibidas (como em banheiros, vestiários ou provadores), (ii) de maneira que possa resultar em invasão da privacidade de uma pessoa ou (iii) para violar qualquer lei, regulamentação ou estatuto aplicável.

Se você estiver usando uma câmera, primeiro verifique se há uma etiqueta na parte posterior.

Remova a tampa da etiqueta antes de ajustar o ângulo da câmera da TV.

Quando você não estiver mais usando a câmera, gire a lente para baixo e prenda-a no lugar. Isso impede o uso acidental ou involuntário da câmera.

## Controle por Movimento

O controle por movimento funciona ao usar a câmera; portanto, o usuário deve estar dentro da faixa de reconhecimento da câmera. A faixa de reconhecimento da câmera varia dependendo do nível de luz ambiente e de outros fatores. Execute **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento** antes de usar o controle por movimento para determinar a faixa de reconhecimento da câmera. O usuário poderá sentir fadiga física ao usar o Controle por Movimento por períodos prolongados.

## Reconhecimento de Voz

O Reconhecimento de Voz não está disponível em todos os idiomas, dialetos ou regiões. O desempenho varia dependendo do idioma escolhido, volume de voz e níveis de ruído do ambiente da área ao redor.

A Entrada de Texto por Voz requer a concordância do usuário com qualquer política de privacidade de voz de aplicativo terceiro e fornecer à Samsung o endereço MAC do usuário e outras informações privadas.

A Entrada de Texto por Voz permite que os usuários insiram texto usando comandos de voz em vez de um mouse, teclado ou controle remoto. Esse recurso é particularmente útil para pesquisas, navegação na web e o uso de aplicativos que requerem entrada de texto.

Você deve concordar com os seguintes avisos de privacidade antes de usar o Reconhecimento de Voz Interativo:

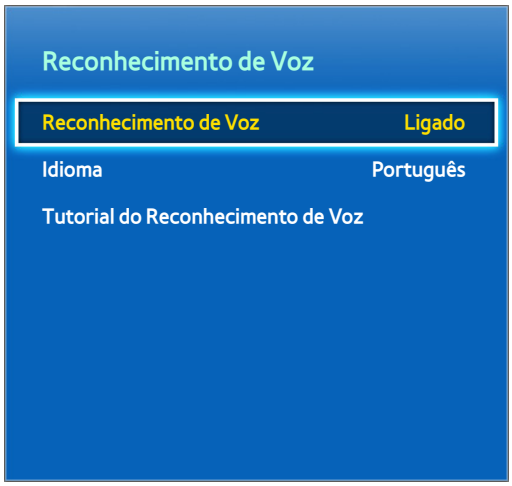
- Aviso de Privacidade de Reconhecimento de Voz, Aviso de Privacidade da Nuance

# Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Funções SMART** > **Reconhecimento de Voz**

Esta função está disponível somente na série LED 6400 e superior.

Esta função não está disponível somente no Brasil.




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

O Reconhecimento de Voz permite que você acesse e controle funções específicas da TV usando comandos de voz. Para o reconhecimento preciso de comandos de voz, pronuncie as palavras e frases com clareza nos idiomas selecionados em **Idioma**. O relógio da TV deve ser ajustado antes que você utilize o Reconhecimento de Voz. Ajuste o **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**).

Para usar o **Reconhecimento de Voz**, pressione o botão **VOICE** e, em seguida, diga a palavra/frase de comando de 10 cm a 15 cm de distância do microfone no Smart Touch Control. Os comandos podem não ser reconhecidos se você falar muito suavemente ou em voz alta. O volume ideal é de cerca de 60 dB. (ex.: 60 dB: conversa geral, 70 dB: toque de telefone)

## Ambiente de funcionamento

A taxa de reconhecimento por voz varia dependendo do volume/tom, pronúncia e o ambiente (som da TV e ruído do ambiente).

## Ativação do Reconhecimento de Voz

Pressione o botão **VOICE** para executar o Reconhecimento de Voz. Diga um comando. É possível usar o **Reconhecimento de Voz** para operar a TV.

Se o Reconhecimento de Voz não estiver funcionando, verifique se **Reconhecimento de Voz** (**Funções SMART** > **Reconhecimento de Voz** > **Reconhecimento de Voz**) foi habilitado. Para usar o Reconhecimento de Voz, **Reconhecimento de Voz** deve ser configurado como **Ligado**.

Quando Reconhecimento de Voz está funcionando, a função Controle por Movimento não está disponível.

## Tutorial do Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Funções SMART** > **Reconhecimento de Voz** > **Tutorial do Reconhecimento de Voz**

Isso permite que você se familiarize com as funções básicas do uso do Reconhecimento de Voz. Execute **Tutorial do Reconhecimento de Voz** ou ative o Reconhecimento de Voz e então diga "**Oriente-me**".

## Uso básico do Reconhecimento de Voz

Você pode utilizar os comandos seguintes a qualquer momento enquanto o Reconhecimento de Voz estiver ativo:

- **Mover o foco**: Diga "**Foco esquerdo**", "**Foco direito**", "**Foco para cima**", ou "**Foco para baixo**" para mover o foco.
- **Selecionar item**: Diga "**Selecionar**".
- **Comandos de voz disponíveis**: Diga "**Oriente-me**". Uma lista de comandos de voz básicos disponíveis no estado atual é exibida.
- **Todos os comandos de voz**: Diga "**Oriente-me**" e, em seguida, "**Mostrar Tudo**" para exibir uma lista completa de comandos de voz por categoria. Diga o nome da categoria.

Somente comandos de voz predefinidos são reconhecidos. Os comandos de voz disponíveis poderão variar, dependendo da versão do software.

## Configurações do Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Funções SMART** > **Reconhecimento de Voz**

- **Idioma**: Selecione um idioma para o Reconhecimento de Voz.

## Desativação do Reconhecimento de Voz

Para desativar o Reconhecimento de Voz, diga "**Fechar Reconhecimento de Voz**".

# Controle por Movimento

Menu da tela > **Funções SMART** > **Controle por Movimento**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use o controle por movimentos para alterar o canal, ajustar o volume, movimentar o cursor e controlar outras funções da TV.

Alguns aplicativos podem não ser compatíveis com o controle por movimentos.

Os recursos do controle por movimento exigem que uma câmera vendida separadamente seja instalada na TV. Certifique-se de que a TV está conectada à Internet ao instalar a câmera para que ela possa baixar o módulo de software relacionado ao controle por movimento.

Quando **Reconhecimento de Voz** está funcionando, a função **Controle por Movimento** não está disponível.

⚠ **Ao conectar a câmera da TV aos modelos de TV Samsung 2013, certifique-se de conectá-la à porta USB da TV com a indicação correta. Outras portas USB não são compatíveis para esta finalidade.**

## Ambiente de funcionamento

Os usuários devem estar localizados a uma distância de 1,5 m a 4 m da câmera. A faixa de reconhecimento real poderá variar dependendo do ângulo da câmera e de outros fatores.

O controle por movimentos se baseia na câmera da TV e, portanto, não funcionará se a câmera estiver apontada para cima ou para baixo. Ajuste o ângulo da câmera usando a roda na sua parte traseira. Não aponte a câmera diretamente para o sol ou para qualquer outra fonte de iluminação para não obstruir sua visão.

Para que a câmera reconheça o movimento, o usuário tem de se destacar do plano de fundo.

O brilho ambiente apropriado é entre 50 a 500 lux. (ex.: 100 Lux: toalete, 400 Lux: sala de estar)

Evite a luz direta do sol ao usar o controle por movimentos.

Execute **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento** para avaliar a faixa de reconhecimento da câmera antes de usar o controle por movimentos.

## Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento

Menu da tela > **Funções SMART** > **Controle por Movimento** > **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento**

Execute este teste antes de usar o controle por movimentos para assegurar a funcionalidade adequada.

1. Execute o **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento** e selecione Iniciar dentro de 1,5 m e 4 m da TV. Se houver reflexo de luz na tela da TV, o usuário poderá ter dificuldade para utilizar o **Controle por Movimento**.
2. Ajuste o ângulo da câmera de forma que você apareça dentro do quadrado exibido na tela. Assim que você tiver encerrado o ajuste do ângulo da câmera, acene lentamente com uma das mãos, da esquerda para a direita. Abra a mão com a palma voltada para a TV. Um cursor com seta é exibido na tela quando a TV reconhece a ação. Se o reconhecimento falhar, tente novamente.

## Tutorial do Controle por Movimento

Menu da tela > **Funções SMART** > **Controle por Movimento** > **Tutorial do Controle por Movimento**

Execute o Controle por Movimento e siga as instruções. Isso permite que você se familiarize com as funções básicas do uso do Controle por Movimento.

## Ativação do controle por movimentos

Menu da tela > **Funções SMART** > **Controle por Movimento** > **Controle por Movimento**

Levante a mão com a palma voltada para a TV. Mantenha esta posição por um instante e lentamente acene com a mão de um lado para o outro, três ou quatro vezes. Quando sua mão for reconhecida com êxito, o controle por movimento será ativado e um cursor será exibido na tela.

Afastar sua mão da faixa da câmera da TV desativa o controle por movimentos. Levante sua mão em até três segundos para reativá-lo.

## Uso dos controles básicos por movimentos

Os comandos de movimento disponíveis poderão variar, dependendo do que a TV está fazendo no momento.

Os comandos de controle básico por movimentos a seguir estão disponíveis:

- **Indicador Navegação**: Esta ação move o cursor para a posição desejada.
- **Executar / Selecionar**: Feche a mão em formato de punho para selecionar uma opção ou executar um comando. Manter seu punho fechado é como pressionar um botão do controle remoto.
- **Retornar**: Faça um círculo com a mão no sentido anti-horário para voltar para o menu anterior.
- **Alternar telas**: Mantenha uma palma da mão na vertical e balance para a esquerda ou direita para mudar as telas do Smart Hub.
- **Rolar uma página da Internet**: Enquanto estiver visualizando uma página da Internet, feche o punho e mova-o para cima/para baixo para arrastar a página para cima/para baixo.

## Opções do Controle por Movimento

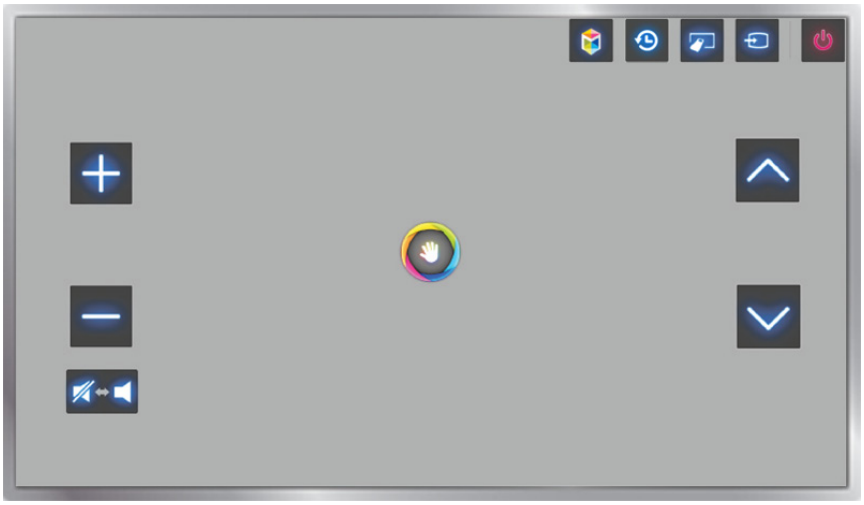
Menu da tela > **Funções SMART** > **Controle por Movimento**

- **Guia de Movimento Animado**: Exibe um guia animado quando o movimento do usuário é detectado.
- **Vel. do Cursor**: Seleciona a velocidade do cursor usado no Controle por Movimento.

# Tela de controle por movimento

## Composição da tela enquanto assiste TV

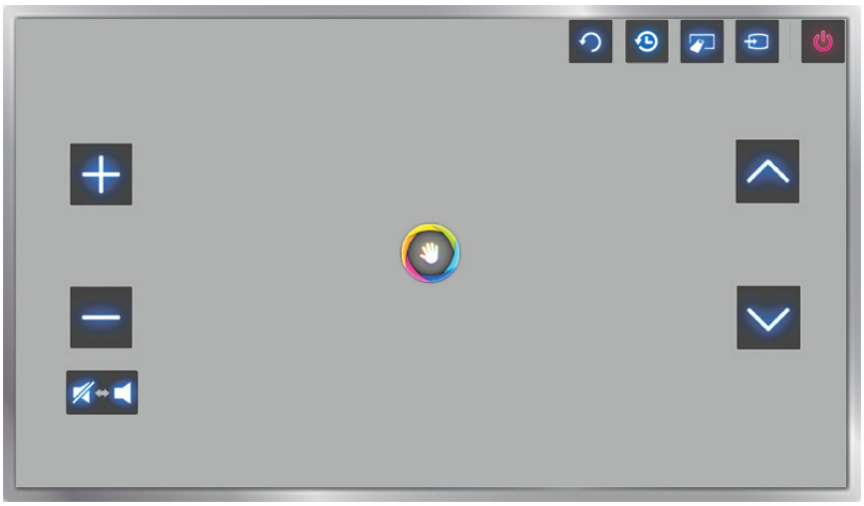
A inicialização do Controle por Movimento exibe os seguintes ícones na tela enquanto estiver assistindo TV:

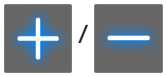
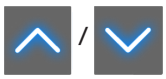


| Ícones da tela | Explicação |
|---|---|
| / | Ajusta o volume. |
| | Liga e desliga o som da TV. |
| / | Muda o canal. |
| | Exibe uma lista dos canais acessados recentemente, conteúdo de mídia e aplicativos. Em seguida, é possível selecionar os itens da lista para acessá-los novamente. |
| | Inicia o Smart Hub. |
| | Digite o número de um canal usando o painel numérico para ir para o canal. Use o painel de controle de reprodução com os botões coloridos na tela para controlar um arquivo de mídia que está sendo reproduzido no momento. |
| | Altera a entrada da TV |
| | Desliga a TV. |

## Composição da tela Smart Hub

A inicialização do Controle por Movimento exibe os seguintes ícones na tela enquanto estiver usando o Smart Hub:



| Ícone | Descrição |
|---|---|
|  | Ajusta o volume. Esses ícones estão disponíveis apenas na tela **Aplicativos**. |
| | Liga e desliga o som da TV. Esses ícones estão disponíveis apenas na tela **Aplicativos**. |
|  | Muda o canal. Esses ícones estão disponíveis apenas na tela **Aplicativos**. |
| | Volta ao menu anterior. |
| | Exibe uma lista dos canais acessados recentemente, conteúdo de mídia e aplicativos. Em seguida, é possível selecionar os itens da lista para acessá-los novamente. |
| | Exibe o painel do controle remoto virtual. Consulte "Controle remoto virtual" para obter mais informações. |
| | Altera a entrada da TV |
| | Desliga a TV. |

## Recuperação de ícones na tela

Ao usar o Controle por Movimento com o Smart Hub, os ícones irão desaparecer automaticamente após dois segundos de inatividade. Para recuperar os ícones, mova o cursor para um dos três cantos mostrados abaixo (marcados em azul) e, em seguida, mantenha-o nesse ponto durante 1 segundo. Os ícones reaparecerão na tela.

| Ícone | Descrição |
|---|---|
| ① | / / / / |
| ② | / / |
| ③ | / |

# Reconhecimento facial

Os usuários podem registrar seus rostos e efetuar login em suas contas do Smart Hub por meio do reconhecimento facial. Um rosto poderá ser registrado por conta. Dependendo do nível de brilho do ambiente e do tom de pele do usuário, a TV poderá ter dificuldade para reconhecer o rosto do usuário.

Os recursos do Reconhecimento Facial exigem que uma câmera vendida separadamente seja instalada na TV. Certifique-se de que a TV está conectada à Internet ao instalar a câmera, para que ela possa baixar o software necessário para o Reconhecimento Facial.

⚠ **Ao conectar a câmera da TV aos modelos de TV Samsung 2013, certifique-se de conectá-la à porta USB da TV com a indicação correta. Outras portas USB não são compatíveis para esta finalidade.**

## Registro facial

Exige-se um login do Smart Hub para registrar um rosto. Efetue login no Smart Hub. Crie uma nova conta, se ainda não tiver uma. Consulte a seção "Criação de uma conta Samsung" para obter detalhes.

1. Abra o menu **Funções SMARTy** > **Conta da Samsung** > **Editar Perfil** e, em seguida, selecione **Registrar Face**.
2. Leia a instrução, selecione **OK**, e digite a senha da conta Samsung.
3. Selecione **Tirar Foto** e a face do usuário é exibida na tela. Mantenha a face completamente no quadro com pontilhados vermelhos. A face estará registrada com sucesso quando o quadro ficar verde. Se falhar, selecione **Tentar Nov.**.

- Todo o rosto do usuário deve estar visível para a câmera. Evite sombras sobre seu rosto. As sombras impedem que a câmera reconheça seu rosto com precisão.
- Mantenha sua expressão neutra. Além disso, mantenha a boca fechada e, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
- É recomendável selecionar a caixa ao lado **Também desejo inserir a senha para aumentar a segurança** para aumentar a segurança. Com a caixa selecionada, o usuário deve digitar a senha para efetuar o login do reconhecimento facial.

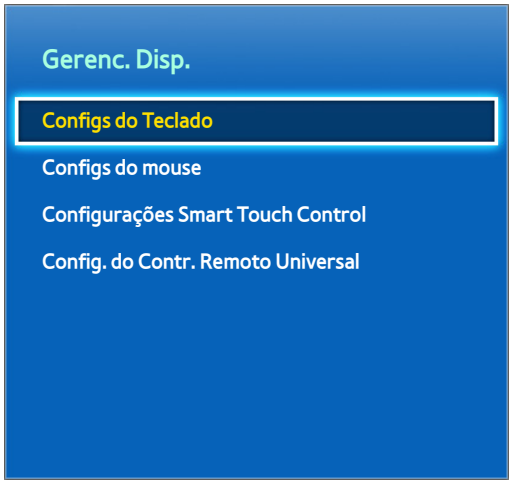
4. Selecione **Salvar** para terminar.

## Login de reconhecimento facial

Selecione **Reconhecimento Facial** e, em seguida, selecione **Iniciar** na janela de login. A TV reconhece automaticamente o rosto de um usuário. Se o reconhecimento falhar, tente novamente. Se a opção de inserção de senha tiver sido habilitada em **Editar Perfil**, você também terá de digitar sua senha para efetuar login no Smart Hub.

- Todo o rosto do usuário deve estar visível para a câmera. Evite sombras sobre seu rosto. As sombras impedem que a câmera reconheça seu rosto com precisão.
- Mantenha sua expressão neutra. Além disso, mantenha a boca fechada e, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
- Quando o reconhecimento for bem-sucedido, a TV se conectará automaticamente ao Smart Hub. Se a TV reconhecer dois ou mais rostos registrados, será exibida uma lista de contas correspondentes. Selecione a conta apropriada. O reconhecimento de um rosto não registrado exibe um aviso.

# Uso de dispositivos periféricos




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV pode ser controlada com um teclado e um mouse, em vez de um controle remoto.

Esses dispositivos periféricos tornam o uso da TV mais simples e mais conveniente.

Determinados modelos não são compatíveis com teclados e mouses USB classe HID.

## Conexão do teclado

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** Exp. Agora

Conecte um teclado à TV para facilitar a entrada do texto. Para usar um teclado USB, conecte o cabo do teclado na porta USB da TV. Com um teclado Bluetooth, faça o pareamento usando a função Bluetooth da TV. Esta função Bluetooth apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.

- **Selecione o teclado**: Determine que teclado será usado. Somente um teclado pode ser usado por vez. Exp. Agora
- **Adicionar Teclado Bluetooth**: Visualize uma lista de teclados Bluetooth ao alcance. Selecione o teclado que deseja utilizar. Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.
- **Opções do Teclado**: Configure o idioma, o tipo e outras configurações básicas do teclado. Exp. Agora

### Uso do teclado

Use as teclas do teclado a seguir para controlar a TV.

- Tecla de seta (Move o foco), Windows (⊞), Menu (**TOOLS**), Enter (Seleciona e ativa), ESC (**RETURN**), Números (Números)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 (), F6 (botão **SOURCE**), F7 (**Lista de Canais**), F8 (botão **MUTE**), F9/F10 (Controle de volume), F11/F12 (Alterar Canal)
- Página para cima/para baixo: Rola uma página Web para cima ou para baixo.

# Conexão do mouse

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** Exp. Agora

Conecte um mouse à TV e clique com o botão direito do mouse para exibir a tela **Ir para**. Em seguida, você pode usar o menu da tela, o Smart Hub e outras funções da TV utilizando o mouse como faria em um computador.

Para usar um mouse USB, conecte o cabo do mouse à porta USB da TV. Para usar um mouse Bluetooth, faça o pareamento usando a função Bluetooth da TV. Esta função Bluetooth apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.

- **Seleciona mouse**: Determine qual mouse usar. Somente um mouse pode ser usado por vez. Exp. Agora
- **Adc. Mouse Bluetooth**: Visualize uma lista de mouses Bluetooth ao alcance. Selecione o mouse que deseja utilizar. Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.
- **Opções de Mouse**: Configure as atribuições dos botões, a velocidade do cursor e outras configurações básicas do mouse. Exp. Agora

## Uso do mouse

- **Botão esquerdo**: Seleciona e ativa.
- **Botão direito**: Exibe a tela Ir para, que inclui opções como Desligar, Menu da tela, Smart Hub e Ferramentas.
- **Roda do mouse**: Rola uma página Web para cima ou para baixo.

# Visualização da TV

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use este recurso para visualizar mais facilmente o guia de programação e a informação sobre a programação. No entanto, esses recursos não estarão disponíveis ao assistir TV usando um receptor de TV a cabo ou satélite.

## Informações sobre o programa

Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual ou controle remoto normal enquanto estiver assistindo TV para visualizar a informação sobre o programa atual. Mova o foco para ver informações sobre o próximo programa e pressione o touchpad para configurar **Programar Exibição** ou **Agendar Gravação**. No entanto, as informações dos programas estão disponíveis somente para canais digitais. Para usar informações sobre o programa, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Ajuste o **Relógio** em **Sistema** > **Hora** > **Relógio**. As informações sobre o programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados progra mas.

Se você tocar a janela do programa transmitido, você pode gravar instantaneamente o programa atual. Além disso, você pode ver um programa que será transmitido arrastando o touchpad e fazer reserva de exibição ou gravar um programa tocando no touchpad.

Para obter mais informações sobre como fazer uma reserva de exibição, consulte "Programar Exibição".

Para obter mais informações sobre como fazer uma reserva de gravação, consulte "Agendar Gravação".

## Alterar o sinal de transmissão

Menu da tela > **Transmissão** > **Antena** Exp. Agora

Escolha uma antena para receber sinais de transmissão digital.

# Guia

Menu da tela > **Transmissão** > **Guia** Exp. Agora

Verifique os cronogramas de programação e configure **Programar Exibição** ou **Agendar Gravação**. Pressione o botão **GUIDE** para iniciar o guia.

## Mudar de canal

Selecione um canal em **Guia** para ir para aquele canal imediatamente.

## Gravação do programa atual

Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Gravar** para começar a gravar o programa atualmente em exibição. **Gravar** está disponível somente para o programa atualmente em exibição.

## Alterar a categoria

**Smart Touch Control**

Selecione o botão B do painel de controle virtual para alterar a categoria desejada.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão B para alterar a categoria desejada.

## Busca rápida

**Smart Touch Control**

Selecione o botão A no painel do controle remoto virtual. Uma janela pop-up será aberta. Arrastar para a esquerda ou para a direita no touchpad move o foco 2 horas para trás ou para frente, permitindo a navegação mais rápida pelo cronograma da programação. No entanto, o foco não pode ser em um horário antes do horário atual.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão A. Uma janela pop-up será aberta. Cada vez que pressionar o botão de seta para a esquerda ou direita, move o foco 2 horas para trás ou para a frente, permitindo uma navegação mais rápida na programação. No entanto, o foco não pode estar em um horário antes do horário atual.

### Programar Exibição

Selecione um programa a que você deseja assistir e, em seguida, o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir informação detalhada na tela. Selecione **Programar Exibição** na tela com a informação detalhada para configurar um **Programar Exibição**. **Programar Exibição** está disponível somente para programas que não foram exibidos ainda.

**Smart Touch Control**

Selecione o botão C no painel de controle virtual e navegue para a tela **Gerenciador Agendam.** para visualizar uma lista dos programas reservados.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão C e vá para a tela **Gerenciador Agendam.** para visualizar uma lista dos programas reservados.

### Agendar Gravação

Selecione um programa a que você deseja assistir e, em seguida, o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir informação detalhada na tela. Selecione **Agendar Gravação** na tela com a informação detalhada para configurar um **Agendar Gravação**. **Agendar Gravação** está disponível somente para programas que não foram exibidos ainda.

**Smart Touch Control**

Selecione o botão C no painel de controle virtual e navegue para a tela **Gerenciador Agendam.** para visualizar uma lista dos programas reservados.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão C e vá para a tela **Gerenciador Agendam.** para visualizar uma lista dos programas reservados.

### Verificação das informações sobre o programa

Destaque um programa e selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal. Exibe informações detalhadas sobre o programa destacado. As informações sobre o programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

## Lista de Canais

Menu da tela > **Transmissão** > **Lista de Canais** Exp. Agora

Inicie **Lista de Canais** enquanto estiver assistindo TV para mudar os canais ou para verificar o que está passando em outros canais. Mantenha o touchpad pressionado por dois segundos.

Os ícones da tela Lista de Canais  indicam o seguinte:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal reservado para exibição programada
- : Um canal reservado para gravação programada
- : Um canal bloqueado

## Mudar de canal

Selecione um canal para ir imediatamente para ele. Para percorrer rapidamente a lista, use os botões para cima/para baixo dos canais. O foco movimenta a lista para cima e para baixo em uma página.

## Alterar o sinal de transmissão

**Smart Touch Control**

Arraste para a direita no touchpad e selecione **Ar** ou **Cabo**. Isso mudará a fonte do sinal imediatamente.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão da seta direita no controle remoto e selecione **Ar** ou **Cabo**. Isso mudará a fonte do sinal imediatamente.

## Alterar a Lista de Canais

**Smart Touch Control**

Arraste para a direita no touchpad e alterne para a lista **Canal adic.** ou Favoritos. No entanto, a Lista de favoritos poderá ser selecionada somente se contiver pelo menos um canal favorito. Se nenhum canal favorito tiver sido adicionado anteriormente, selecione **Edit. Favoritos** e adicione os canais da tela **Edit. Favoritos**.

**Controle remoto padrão**

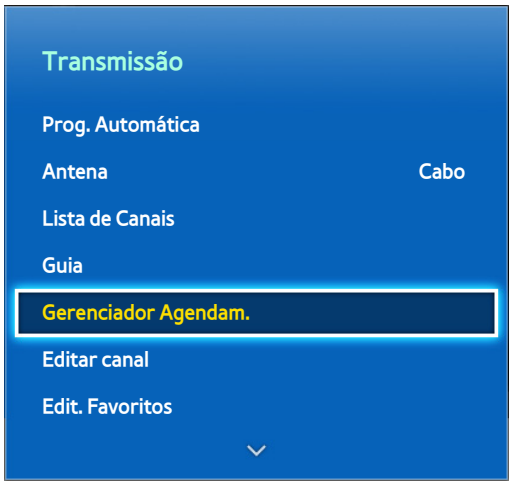
Pressione o botão da seta direita no controle remoto e alterne para **Canal adic.** ou Lista de favoritos. No entanto, a Lista de favoritos poderá ser selecionada somente se contiver pelo menos um canal favorito. Se nenhum canal favorito tiver sido adicionado anteriormente, selecione **Edit. Favoritos** e adicione os canais da tela **Edit. Favoritos**.

## Editar canais favoritos

Arraste para a direita no touchpad e selecione **Edit. Favoritos**. Organize listas de favoritos para encontrar canais favoritos e alternar entre canais mais facilmente. Para obter detalhes, consulte "Canais favoritos".

# Programar Exibição

Menu da tela > **Transmissão** > **Gerenciador Agendam.** Exp. Agora




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Configure a TV para mostrar um canal ou programa específico em um horário e data determinados. Antes de programar a TV para assistir, certifique-se de que a data e o horário estão definidos adequadamente no menu **Sistema** > **Hora** > **Relógio**.

O ícone é exibido ao lado dos programas que foram configurados para uma exibição programada.

## Exibição programada de canais digitais

A exibição programada para programas em canais digitais pode ser configurada por meio das duas opções a seguir:

- Guia
- Informações sobre o programa

### Guia

Em **Guia**, selecione um programa que deseja visualizar.

### Informações sobre o programa

Selecione o botão **INFO** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir informação sobre o programa atual. Na tela de informação sobre a programação, arraste para a esquerda/direita no touchpad para selecionar um programa que não tenha sido exibido ainda e configure um **Programar Exibição**.

## Exibição programada de canais analógicos

A função Programar Exibição para programas em canais analógicos pode ser configurada ao especificar o horário e a data.

1. Execute o **Gerenciador Agendam.** e, em seguida, selecione **Agendar**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Programar Exibição** para continuar.
2. Especifique **Antena**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** daquele programa e, em seguida, selecione **OK** para concluir.

## Cancelar uma exibição programada

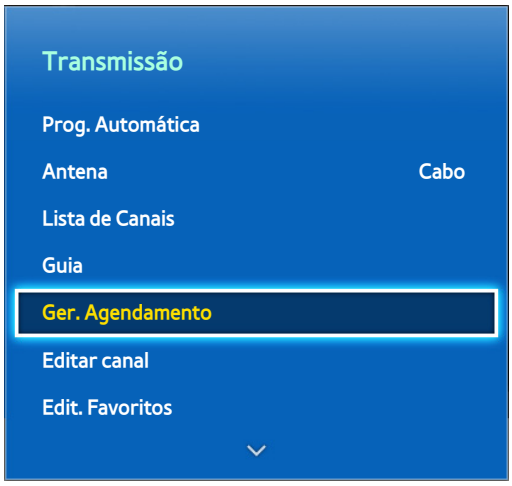
Para cancelar uma exibição programada para um programa específico, selecione o programa na tela **Gerenciador Agendam.**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Excluir** para cancelar.

## Editar lista de programação

Selecione uma entrada da tela **Gerenciador Agendam.** e, em seguida, selecione **Editar** no menu pop-up. Edite as configurações da entrada selecionada.

# Agendar Gravação

Menu da tela > **Transmissão** > **Ger. Agendamento**




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV tem capacidade para gravar programas atuais e futuros em um dispositivo de armazenamento USB para exibição posterior sem o uso de um dispositivo de gravação externo.

**Agendar Gravação** está disponível somente para canais digitais. O ícone é exibido ao lado dos canais e programas que foram configurados para uma gravação programada. Você pode ver gravações selecionando **Gravado da TV** de **Fotos, Vídeos e Músicas**.

## Precauções

- Para configurar uma gravação programada, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Ajuste o **Relógio** em **Sistema** > **Hora** > **Relógio**.
- As gravações são protegidas contra cópia e por isso não podem ser reproduzidas em um computador ou uma TV diferente. Além disso, esses arquivos não podem ser reproduzidos em sua TV se a placa principal for substituída.
- É recomendado um disco rígido USB com uma velocidade de 5.400 rpm ou superior.
- Dispositivos de memória USB não são compatíveis.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- **Agendar Gravação** requer pelo menos 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 50 MB durante o andamento da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 500 MB enquanto as funções de gravação programada e Timeshift estiverem em andamento, somente a gravação será interrompida.

- O tempo máximo de gravação é 360 minutos.
- As configurações da TV se aplicam ao reproduzir as gravações e com o uso da função Timeshift.
- Se o sinal de entrada for alterado durante o andamento da gravação, a tela ficará em branco até que a alteração seja feita. A gravação será retomada, mas ● não ficará disponível.
- **Teste Serv. Dispos.** deve ser realizado no dispositivo de armazenamento USB conectado à TV antes que a gravação possa ser feita. Um teste de desempenho do dispositivo pode ser realizado a partir de **Fotos, Vídeos e Músicas** > **Gravado da TV**. Se a gravação for selecionada de **Guia** ou da lista de canais, e o dispositivo de armazenamento USB não tiver passado no **Teste Serv. Dispos.**, a TV iniciará o **Formatar Dispositivo** e conduzirá o teste de desempenho do dispositivo novamente.
- Ao usar a função de gravação, a gravação atual deve começar um segundo ou dois depois do tempo especificado.
- Se a função de gravação programada estiver em execução ao mesmo tempo em que uma gravação estiver sendo feita em um dispositivo externo compatível com HDMI-CEC, a prioridade é dada à função de gravação programada.
- A conexão de um dispositivo USB de gravação para TV automaticamente exclui arquivos Timeshift e arquivos de gravação salvos de forma anormal.
- Se **Hora de Desligar** ou **Deslig. Automático** tiverem sido configurados, a TV substituirá a configuração se a gravação estiver em andamento na hora especificada e desligará depois que a gravação tiver terminado.

## Configuração de dispositivo de gravação dedicado

Depois de conectar um dispositivo de armazenamento externo, ele deve ser configurado como um dispositivo de gravação dedicado de TV antes que os recursos de gravação programada e Timeshift possam ser utilizados.

### Plug & Play

1. Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Selecione **Gravado da TV** da parte inferior da tela **Fotos, Vídeos e Músicas** para exibir uma lista de dispositivos conectados. Selecione o dispositivo que deseja utilizar. Uma janela pop-up será exibida.
2. Selecione **Sim**. Da tela de formatação do dispositivo, você pode formatar o dispositivo para um sistema compatível para gravação de vídeo. Note que formatar o dispositivo apaga todos os dados existentes.
3. Uma vez que a formatação estiver finalizada, teste o dispositivo para ver se ele suporta as funções de gravação e Timeshift. Depois que o teste tiver sido concluído, o dispositivo está pronto para uso com as funções de gravação programada e Timeshift. Uma falha no teste indica que o dispositivo selecionado não pode ser usado com um dispositivo de gravação dedicado. Selecione um dispositivo diferente.

### Gerenciamento de dispositivo de gravação dedicado

Gerenciar o dispositivo de armazenamento externo que foi configurado como dispositivo de gravação dedicado.

1. Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Selecione **Gravado da TV** da parte inferior da tela **Fotos, Vídeos e Músicas** para exibir uma lista de dispositivos conectados. Selecione o dispositivo de gravação dedicado para exibir a lista dos arquivos armazenados no dispositivo.
2. Selecione **Opções** na parte superior da tela e, em seguida, **Gerenc. dispositivo**.

As seguintes opções estão disponíveis na tela **Gerenc. dispositivo**:

- **Formatar Dispositivo**: Formata o dispositivo de armazenamento externo para um sistema compatível para gravação de vídeo.
- **Verificar Dispositivo**: Verifica se o dispositivo de armazenamento externo utiliza um sistema compatível para gravação de vídeo.
- **Teste Serv. Dispos.**: Testa o dispositivo de armazenamento externo para ver se ele suporta as funções de gravação e Timeshift.
- **Dispos. de gravação padrão**: Se houver vários dispositivos de armazenamento externos conectados à TV, você pode designar um dispositivo padrão para usar com as funções de gravação e Timeshift.

## Gravação de programa

As seguintes opções estão disponíveis para a gravação de programa:

- Gravação instantânea
- Guia
- Informações sobre o programa
- Data e hora específicas

### Gravação instantânea

Pressione ● para começar a gravar o programa atual.

### Guia

Em **Guia**, selecione o programa que deseja gravar.

### Informações sobre o programa

Selecione o botão **INFO** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir informação sobre o programa atual. Na tela de informação sobre a programação, arraste para a esquerda/direita no touchpad para selecionar um programa que não tenha sido exibido ainda e configure um **Agendar Gravação**.

### Data e hora específicas

1. Execute **Ger. Agendamento** (**Transmissão** > **Ger. Agendamento**) e, em seguida, selecione **Agendar**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Agendar Gravação** para continuar.
2. Especifique **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início** e **Hora de Término** do programa e, em seguida, selecione **OK** para finalizar.

## Cancelamento da função gravação programada

Para cancelar uma gravação programada para um programa específico, selecione o programa na tela **Ger. Agendamento**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Excluir** para cancelar.

## Editar lista de programação

Selecione uma entrada da tela **Ger. Agendamento** e, em seguida, selecione **Editar** no menu pop-up. Edite as configurações da entrada selecionada.

# Reprodução de programa gravado

Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Selecione **Gravado da TV** na parte inferior da tela **Fotos, Vídeos e Músicas** Selecione o dispositivo de armazenamento externo que contém os programas gravados para exibir uma lista de gravações disponíveis.

Selecione um programa da lista ou pressione ► para reproduzir o programa selecionado. Use o controle remoto ou os botões de controle na tela ao reproduzir os arquivos. Pressione o touchpad ou **TOOLS** para mostrar os botões de controle na tela. Pressione o botão **RETURN** para ocultá-los.

Para sair, selecione o botão ■ no controle remoto virtual ou pressione o botão **RETURN**.

## Alteração do modo de visualização

Selecione **Visualizar** na parte superior da lista e, em seguida, selecione um modo de visualização. A lista será classificada na ordem correspondente ao modo de visualização selecionado.

## Visualização filtrada

Selecione **Filtrar** na parte superior da lista e, em seguida, selecione um filtro. Somente os programas gravados correspondentes ao filtro selecionado serão listados.

## Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**. Selecione todos os programas que gostaria de reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**. Você pode criar uma lista de reprodução. No entanto, se a lista estiver em modo de visualização de pastas, você pode selecionar somente gravações da mesma pasta. Para adicionar programas de outras pastas à lista de reprodução, altere o modo de visualização.

## Bloquear/Desbloquear gravação

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Bloq.**. Selecione todos os programas que gostaria de bloquear e, em seguida, selecione **Bloq.**. Isso bloqueia todos os programas selecionados.

Para desbloquear um programa, vá para a lista **Opções** na parte superior da tela e selecione **Desbloq.**. Selecione os programas que gostaria de desbloquear e, em seguida, selecione **Desbloq.**. Isso desbloqueia todos os programas selecionados.

## Exclusão de programas salvos

Na lista **Opções** na parte superior da lista, selecione **Excluir**. Selecione todos os programas que gostaria de excluir e selecione **Excluir**. Isso exclui todos os programas selecionados.

## Renomear

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Renomear**. Selecione o programa que deseja renomear. Insira o novo nome usando o teclado e, em seguida, selecione **Concluído** para finalizar a renomeação do programa.

O novo nome pode ter até 29 caracteres.

## Gerenciamento de dispositivo

Designe um dispositivo conectado à TV como um dispositivo de gravação dedicado. Consulte a seção "Gerenciamento de dispositivo de gravação dedicado" para obter mais informações.

## Reprodução de um programa diferente

- Selecione o botão na tela ⏮/⏭.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, **Pesquisar Títulos**.

## Pesquisa de programa

- Pressione o botão para esquerda/direita. Isso pesquisa o vídeo em incrementos de 10 segundos.
- Pressione ◀◀/▶▶. Você pode alterar a velocidade de reprodução por um fator de até 5. Para restaurar a velocidade normal de reprodução, pressione ▶. Ou, pressione ▶▶ durante a pausa para reduzir a velocidade da reprodução (1/4). A reprodução lenta não é compatível com o áudio.
- Pressione ❚❚ para pausar a tela e, em seguida, ❚❚ para pesquisar o vídeo pausado em incrementos de 1 quadro. O áudio não é compatível enquanto o vídeo está pausado.
- Selecione **Busca** entre os botões de controle na tela e, em seguida, selecione **Pesquisar Cena**. Você pode reproduzir o arquivo a partir de uma cena em particular. No entanto, esta função não está disponível nas situações abaixo.
  - Miniaturas de cena não são criadas.
  - Somente o som é gravado.
  - O tempo de gravação é de menos de 60 segundos.
  - O **Bloqueio de Programas** é habilitado.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, **Pesquisar barra Tempo**. Isso permite que você avance para o intervalo de tempo especificado.
- Selecione o botão na tela ⏮. Isso reproduz o vídeo desde o início.

## Configurações adicionais de reprodução de programa gravado

- **Repetir**: Selecione o botão na tela **Repetir**. Isso altera o modo de repetição. **Repet. Um** repete somente o programa atual. **Rep. Todos** repete todos os programas contidos na pasta.
- **Idioma de Áudio**: Selecione um idioma na lista.
- **Tam. Imagem**: Selecione o botão na tela **Tam. Imagem** e, em seguida, selecione o tamanho da imagem.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Imagem**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Imagem**. Selecione a configuração Modo de Imagem.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Som**. Selecione a configuração Modo de Som.
- **Informação**: No botão de controle na tela, selecione **Config.** e **Informação**. É possível ver mais informações detalhadas sobre o programa atual.

# Timeshift

Esta TV oferece a função Timeshift, um recurso que permite que você pause e retroceda a TV ao vivo como faria com um DVD. No entanto, Timeshift está disponível somente para canais digitais. Além disso, ativar a função Timeshift desabilita o menu **Transmissão**.

## Precauções

- As gravações são protegidas contra cópia e por isso não podem ser reproduzidas em um computador ou uma TV diferente. Além disso, esses arquivos não podem ser reproduzidos em sua TV se a placa principal for substituída.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- É recomendado um disco rígido USB com uma velocidade de 5.400 rpm ou superior.
- Dispositivos de memória USB não são compatíveis.
- **Teste Serv. Dispos.** deve ser realizado no dispositivo de armazenamento USB conectado à TV antes que a função Timeshift possa ser usada. Você pode usar o diagnóstico **Teste Serv. Dispos.** selecionando **Gravado da TV** de **Fotos, Vídeos e Músicas**.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- As configurações da TV se aplicam ao reproduzir as gravações e com o uso da função Timeshift.
- A conexão de um dispositivo USB de gravação para TV automaticamente exclui arquivos Timeshift e arquivos de gravação salvos de forma anormal.
- A função Timeshift pode ser encerrada automaticamente ao atingir sua capacidade máxima.
- A função Timeshift requer pelo menos 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.
- Iniciar um aplicativo, mudar para um canal analógico ou alterar a TV para um estado que não suporta a função Timeshift automaticamente encerra essa função. A operação Timeshift será retomada se a TV retornar para um canal digital.

## Ativação da função Timeshift

Pressione ► ao assistir a TV para ativar a função Timeshift. A barra de progresso da função Timeshift é exibida na tela.

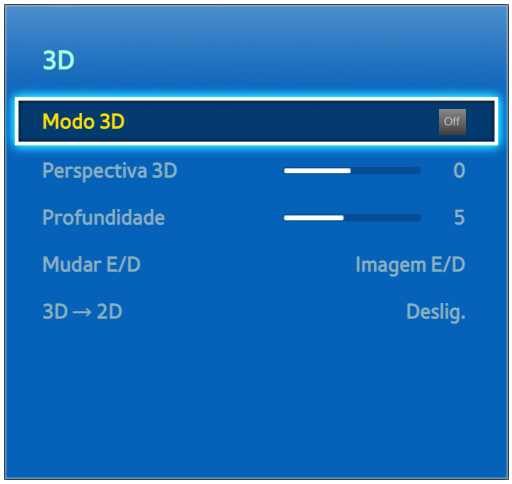
Os botões de controle e as funções Timeshift são os seguintes:

- Pausar ou retomar reprodução: Pressione II para pausar a reprodução e pressione ► para retomar.
- Pesquisar para trás ou para frente: Pressione ◄◄ ou ►►. Pressionar estes botões repetidamente altera o intervalo de salto.
- Retroceder ou avançar 10 segundos: Pressione os botões de navegação para a esquerda/direita.
- Reproduzir lentamente: Pressione II e, em seguida, ◄◄ ou ►►.
- Reproduzir por quadro: Pressione II. Cada vez que pressiona II, avança um quadro.
- Retornar de uma cena passada para a cena presente: Pressione ■.
- Parar Timeshift: Pressione ■ na cena atual.

# TV 3D

Menu da tela > **Imagem** > **3D**

Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV está habilitada para 3D. Para obter a melhor experiência de visualização 3D, os usuários devem usar os Óculos 3D Active da Samsung. A distância de visualização ideal é três vezes, ou mais, a altura da tela. Também recomendamos que se sente com os olhos no mesmo nível da tela.

## Precauções

Leia atentamente as informações de saúde e segurança referentes à visualização 3D antes de assistir TV em 3D.

Consulte "Óculos 3D Active" para obter mais informações.

### Restrições

Há várias restrições durante o uso da TV 3D:

- Executar o Smart Hub automaticamente desativa a visualização em 3D.
- **PIP** não pode ser usado.
- Determinadas opções de **Imagem** estão desativadas.
- Óculos 3D Active da Samsung tipo IR e óculos 3D de terceiros não são compatíveis.

### Dicas

- As imagens 3D esquerda e direita poderão se sobrepor inicialmente quando a TV for ligada. Demora alguns instantes para que a tela seja otimizada e a sobreposição desapareça.
- Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente, se houver outro produto 3D ou dispositivo eletrônico ligado próximo aos óculos ou à TV. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.
- Geralmente, a qualidade do conteúdo determina se o vídeo 3D será exibido em full HD.

## Ativação do Modo 3D

Menu da tela > **Imagem** > **3D** > **Modo 3D**

Escolha um modo 3D de acordo com o sinal de entrada. Os modos 3D disponíveis poderão variar dependendo do sinal de entrada. Alguns conteúdos 3D podem diferir do modo 3D preferido. Nesse caso, altere o modo 3D desejado para reprodução. Selecione um modo 3D dos modos 3D disponíveis dependendo do sinal de entrada. Os modos 3D disponíveis poderão variar dependendo do sinal de entrada.

- Off Deslig.: Desativa a visualização 3D.
- 2D→3D Normal: Converte as imagens normais em imagens 3D. Alguns formatos não são compatíveis com este modo.
- L/R: Divide uma única imagem em imagens sobrepostas esquerda e direita para criar o efeito 3D.
- T/B: Divide uma única imagem em imagens sobrepostas superior e inferior para criar o efeito 3D.

As resoluções suportadas pela TV podem variar dependendo do modo 3D. Para obter mais detalhes, consulte "Resoluções 3D compatíveis".

## Configuração de efeitos 3D

Há vários ajustes que podem ser feitos para tornar o conteúdo 3D mais interessante.

- **Perspectiva 3D**: Ajusta a perspectiva 3D.
- **Profundidade**: Ajusta a profundidade 3D. Esta função não estará disponível se o modo 3D estiver definido como (L/R) ou (T/B).
- **Mudar E/D**: Alterna as imagens esquerda e direita.
- **3D → 2D**: Converte as imagens 3D em imagens normais. Esta função não estará disponível se o modo 3D estiver definido como 2D→3D (Normal) ou Off (Desativado).

# PIP

Menu da tela > **Imagem** > **PIP** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

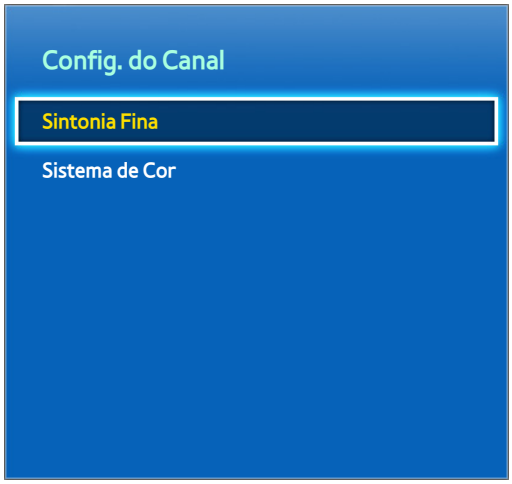
Exiba o vídeo de um dispositivo externo na tela principal e na TV como picture-in-picture (PIP). Por exemplo, você pode exibir um filme Blu-ray na tela principal e assistir simultaneamente TV como picture-in-picture (PIP). O PIP não está disponível enquanto o Smart HUB ou TV 3D está ativado. Desligar a TV enquanto o PIP está ativado desativa automaticamente o PIP.

- **PIP**: Ativa/desativa o PIP.
- **Antena**: Seleciona **Ar** ou **Cabo** como fonte de entrada da subtela.
- **Canal**: Seleciona o canal da subimagem PIP.
- **Tamanho**: Seleciona o tamanho da subimagem PIP.
- **Posição**: Seleciona a posição da subimagem PIP.
- **Seleção do Som**: Seleciona a fonte de áudio.

Jogar um jogo ou usar o recurso de karaokê na tela principal pode resultar em uma qualidade de imagem PIP inferior.

Para assistir TV como picture-in-picture (PIP), a fonte da tela principal deve estar definida como Componente ou HDMI. A janela PIP é compatível somente com sinais de TV.

# Calibração analógica da tela




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

As imagens analógicas podem se tornar trêmulas e cheias de interferências. Se isso acontecer, você poderá sintonizar o sinal e/ou reduzir a interferência para limpar a imagem.

## Sintonia Fina

Menu da tela > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sintonia Fina** Exp. Agora

Limpe as imagens trêmulas. Sintonize as imagens até que estejam nítidas e, em seguida, selecione **Salvar** ou **Fechar**. Selecione **Restaurar** para redefinir a operação de Sintonia Fina. Esta opção está disponível apenas para transmissões analógicas.

## Sistema de Cor

Menu da tela > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sistema de Cor** Exp. Agora

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo automático. Esse modo detecta o sistema de cores de sinais automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

# Opções de transmissão de áudio

Menu da tela > **Transmissão** > **Opções de Áudio** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Configure o idioma de áudio do programa. Usar esta opção é diferente para canais analógicos e digitais.

## Opções de transmissão digital de áudio

- **Idioma de Áudio**: Transmissões digitais são incorporadas com sinais de áudio em vários idiomas que os usuários podem escolher. Não é necessário configurar manualmente as transmissões digitais compatíveis com o idioma designado. Se o idioma designado não for compatível, o idioma de áudio padrão escolhido pela emissora de TV será ouvido. Exp. Agora

## Opções de transmissão analógica de áudio

- **Som Várias Faixas**: Configura o áudio para a transmissão atual. **Som Várias Faixas** pode ser definido para mono ou estéreo, dependendo do sinal de transmissão ou do programa. Embora o usuário tenha configurado esta opção para estéreo, se o sinal de transmissão ou o programa não suportar estéreo, esta opção será configurada para mono automaticamente. Exp. Agora

  Selecione o botão **INFO** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal e visualize a informação sobre o sinal de áudio do programa atual.

  Selecione o botão **TOOLS** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal enquanto estiver assistindo TV para acessar e configurar **Som Várias Faixas**.

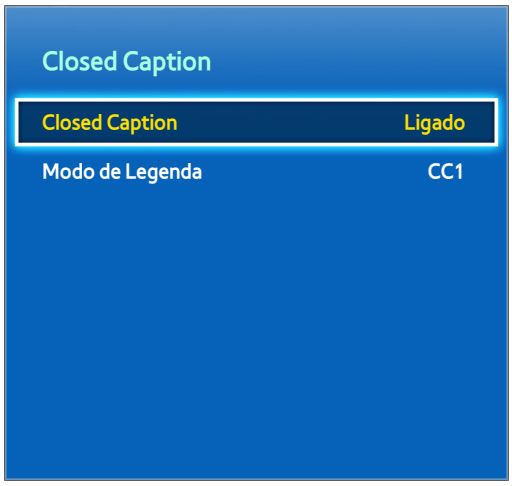
# Modo Futebol

Menu da tela > **Funções SMART** > **Modo Futebol** Exp. Agora

Habilite o Modo Esportes para obter a experiência ideal ao assistir a esportes. No entanto, habilitar o Modo Futebol desabilita as opções do menu **Imagem**, **Som** e **Transmissão**. Desabilitar o Modo Futebol restaura a configurações anteriores de **Imagem** e **Som**.

# Closed Caption

Menu da tela > **Transmissão** > **Closed Caption** Exp. Agora




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Visualize legendas com as transmissões digitais e analógicas habilitadas para legendas.

## Exibir legendas

Menu da tela > **Transmissão** > **Closed Caption** > **Closed Caption** Exp. Agora

Exibir legendas. As legendas serão exibidas quando você escolher uma transmissão compatível com legendas.

As legendas de DVD estarão disponíveis somente quando conectadas a um conector de entrada externa.

## Opções de legenda

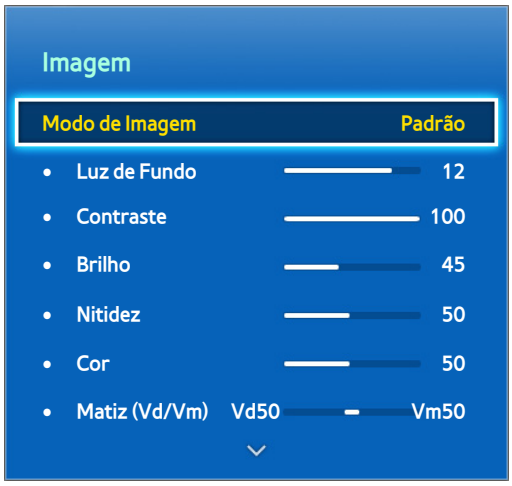
Menu da tela > **Transmissão** > **Closed Caption** > **Modo de Legenda** Exp. Agora

Selecione um modo de legenda. A lista de modos poderá variar dependendo da transmissão.

- **CC1** ~ **CC4** / **Texto1** ~ **Texto4**: (apenas para canais analógicos) A função de legenda analógica funciona tanto no modo de canal de TV analógico quanto quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função de legenda analógica pode não funcionar em canais digitais.)

# Configurações básicas de imagem

Menu da tela > **Imagem**




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

As configurações de imagem básicas alteram a aparência da imagem exibida na tela da TV.

## Alteração do Modo de Imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Modo de Imagem** Exp. Agora

Escolha o modo de imagem ideal para as condições de exibição da sua TV. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, somente os modos **Padrão** e **Entretenimento** poderão ser escolhidos.

- **Dinâmico**: Aumenta o brilho da tela. É mais adequado para ambientes claros.
- **Padrão**: Este é o modo padrão.
- **Natural**: É útil para reduzir a pressão ocular.
- **Filme**: Escurece a tela e reduz o brilho. Apropriado para ambientes escuros, para assistir a filmes e ao apresentar fadiga ocular.
- **Entretenimento**: Torna as imagens mais nítidas para proporcionar uma experiência de visualização mais dinâmica. Este modo está disponível somente quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI.

# Qualidade da imagem

Menu da tela > **Imagem**

**Smart Touch Control**

Escolha um **Modo de Imagem** e, em seguida, selecione as opções a seguir para exibir uma barra deslizante que permita que a configuração correspondente seja ajustada. Ajuste o valor ao arrastar para a esquerda/direita no touchpad e altere a configuração ao arrastar para cima/para baixo no touchpad. Os valores ajustados serão aplicados à fonte atual e permanecerão em vigor da próxima vez que a fonte for selecionada. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, somente as configurações de ajuste **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)** poderão ser escolhidas.

**Controle remoto padrão**

Escolha um **Modo de Imagem** e, em seguida, selecione as opções a seguir para exibir uma barra deslizante que permita que a configuração correspondente seja ajustada. Ajuste o valor pressionando o botão de seta direta/esquerda no controle remoto e altere a configuração pressionando o botão de seta acima/abaixo no controle remoto. Os valores ajustados serão aplicados à fonte atual e permanecerão em vigor da próxima vez que a fonte for selecionada. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, somente as configurações de ajuste **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)** poderão ser escolhidas.

- **Luz de Fundo**: Ajusta o brilho de pixels individuais. A diminuição do brilho reduz o consumo de energia. Exp. Agora
- **Contraste**: Ajusta o contraste da tela. Exp. Agora
- **Brilho**: Ajusta o brilho geral. Exp. Agora
- **Nitidez**: Acentua ou atenua as bordas de objetos. Exp. Agora
- **Cor**: Ajusta a saturação total da cor. Exp. Agora
- **Matiz (Vd/Vm)**: Ajusta a proporção de verde para vermelho. Aumenta o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos. Exp. Agora

## Aplicação de ajuste de qualidade de imagem atual para outra entrada

Menu da tela > **Imagem** > **Aplicar Modo de Imagem** Exp. Agora

É possível aplicar o ajuste de qualidade de imagem que você configurou para a TV para todos os dispositivos externos conectados à TV.

Para aplicar o ajuste a todos os dispositivos externos conectados à TV, selecione **Todas as Entradas**. Para aplicar o ajuste somente à entrada atual, selecione **Individual Source**.

# Tam. Imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Tam. Imagem** Exp. Agora

A maioria dos programas de TV e vídeos são mostrados em tela cheia, mas alguns programas e vídeos não cabem na tela. Os usuários podem alterar o tamanho da imagem para esses programas e vídeos. No entanto, as opções disponíveis de tamanho podem diferir dependendo da fonte do vídeo. Para obter mais detalhes, consulte "Tamanho da imagem e sinal de entrada".

- **16:9**: Define a imagem para o formato amplo 16:9.
- **Zoom1**: Aumenta e diminui o tamanho da tela de 16:9. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.
- **Zoom2**: Aumenta e diminui o tamanho da tela de Zoom1. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.
- **Ajuste Amplo**: Amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela. Desfrute de imagens 4:3 como imagens 16:9 sem distorção.
- **4:3**: Ajusta a imagem para o modo básico 4:3.

⚠ **Não deixe a TV no modo 4:3 por um longo período. As bordas escuras são exibidas à esquerda e à direita, nas partes superior e inferior da tela e poderão causar retenção da imagem (queima da tela). Isso não está coberto pela garantia. Este modo está disponível somente para TVs PDP.**

- **Ajuste à Tela**: Exibe toda a imagem sem nenhum corte.
- **Smart View 1**: Reduz a imagem 16:9 em 50%. Este modo está disponível somente para TVs de LED no modo HDMI.
- **Smart View 2**: Reduz a imagem 16:9 em 25%. Este modo está disponível somente para TVs de LED no modo HDMI ou DTV.

## Posição da tela

Menu da tela > **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Posição** Exp. Agora

A posição da tela poderá ser ajustada se **Tam. Imagem** estiver definido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste Amplo** ou **Ajuste à Tela**. No modo DTV, a posição da tela não poderá ser ajustada se **Tam. Imagem** estiver definido como **Ajuste à Tela**.

**Smart Touch Control**

1. Para ajustar a posição da tela, selecione **Posição** e, em seguida, **Posição** na janela pop-up.
2. Arraste no touchpad para mover a tela. Ao concluir, selecione **Posição** e, em seguida, **Fechar**. Selecione **Restaurar** para redefinir a posição da tela.

**Controle remoto padrão**

1. Para ajustar a posição da tela, selecione **Posição** e, em seguida, **Posição** na janela pop-up.
2. Pressione os botões de seta em seu controle remoto para mover a tela. Ao concluir, selecione **Posição** e, em seguida, **Fechar**. Selecione **Restaurar** para redefinir a posição da tela.

## Imagem Desl.

Menu da tela > **Imagem** > **Imagem Desl.** Exp. Agora

Desativa a tela e reproduz somente o áudio. Para ligar a tela novamente, pressione qualquer botão exceto os botões da TV e de volume.

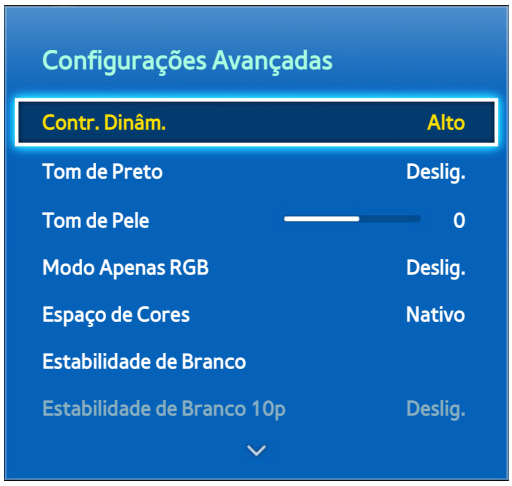
## Restaurar configurações da imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Restaurar Imagem** Exp. Agora

Restaurar todas as definições de imagem do **Modo de Imagem** atual para as definições padrão. Isso não afeta outros modos de imagem.

# Configurações Avançadas

Menu da tela > **Imagem** > **Configurações Avançadas** Exp. Agora




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use **Configurações Avançadas** para o ajuste fino de como as imagens são exibidas na tela da TV. A opção **Configurações Avançadas** estará disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão** ou **Filme**. Quando a TV estiver conectada a um computador usando um cabo HDMI-DVI, somente **Estabilidade de Branco** e **Gamma** poderão ser ajustados.

- **Contr. Dinâm.**: Ajusta automaticamente o contraste da tela. Use esta opção para obter a configuração de contraste ideal. Exp. Agora
- **Tom de Preto**: Ajusta a profundidade da cor preta. Exp. Agora
- **Tom de Pele**: Ajusta a quantidade de vermelho em tons de pele. Exp. Agora
- **Modo Apenas RGB**: Ajusta os níveis de vermelho, verde e azul, individualmente. Exp. Agora
- **Espaço de Cores**: Ajusta a faixa de cores que pode ser expressa na tela. **Auto** ajusta automaticamente o espaço das cores dependendo do sinal de entrada e **Nativo** aplica uma faixa que é mais ampla do que o sinal de entrada. **Personalizado** permite que o usuário ajuste manualmente as faixas de vermelho, verde e azul.

  O modo **Personalizado** apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.

- **Estabilidade de Branco**: Ajusta a temperatura das cores da imagem para fazer com que os objetos brancos pareçam brancos e a imagem geral pareça natural. Ajusta a luminosidade de cada cor com o menu de compensação e o brilho com o menu de ganho. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**. Exp. Agora

- **Estabilidade de Branco 10p**: Ajusta a estabilidade de branco ajustando o brilho dos elementos vermelhos, verdes e azuis em intervalos de 10 pontos. Esta opção estará disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Filme** e talvez não seja compatível com alguns dispositivos externos. Esta função está disponível somente na série LED 6400 e superior.
- **Gamma**: Ajusta a intensidade da cor primária. Exp. Agora
- **Padr. Especialista**: Exibe os padrões de calibração da imagem na tela sem usar um gerador ou filtro de padrões separado. **Padrão1** é usado para calibrar o contraste e **Padrão2** é usado para calibrar a cor e a saturação das cores. Se o menu da tela desaparecer ou um menu diferente for ativado enquanto a tela estiver sendo calibrada, esta opção salvará as alterações naquele ponto e desativará automaticamente o menu. Este recurso é ativado apenas nos modos Componente e HDMI. Esta função está disponível somente na série LED 6400 e superior.
- **Motion Lighting**: Ajusta o brilho da imagem dependendo dos movimentos na tela para reduzir o consumo de energia. Este recurso está disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão** e não está disponível no modo 3D. Além disso, ajustar o **Contraste** ou o **Brilho** desativa automaticamente este recurso. Exp. Agora

# Opções de Imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Opções de Imagem** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use **Opções de Imagem** para aprimorar ainda mais a qualidade da imagem. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, os usuários poderão alterar somente **Tonalidade de Cor**.

- **Tonalidade de Cor**: Ajusta o tom da cor. A configuração é aplicada de forma individual no **Modo de Imagem**. Quando **Modo de Imagem** for alterado, a definição correspondente será aplicada automaticamente. Se o **Modo de Imagem** estiver definido como **Dinâmico**, os usuários poderão escolher apenas entre **Frio** e **Padrão**. Exp. Agora
- **Digital Clean View**: Reduz a estática e as imagens fantasmas causadas por sinais fracos. Este recurso está disponível apenas para canais DTV. Selecionar **Visualiz. Automática** exibe a potência do sinal na tela. Verde indica o melhor sinal possível. Exp. Agora
- **Filtro Ruído MPEG**: Reduz o ruído de MPEG e aprimora a qualidade do vídeo. Exp. Agora

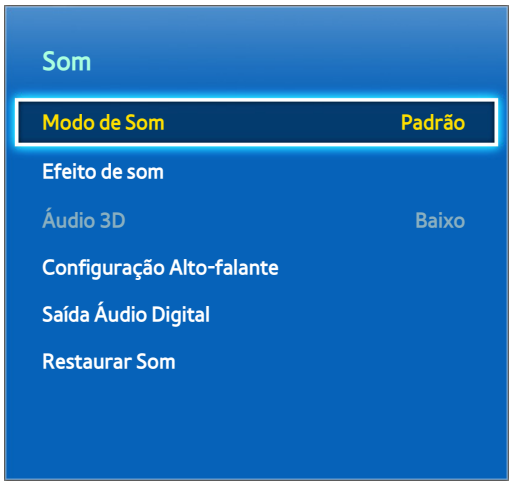
- **Nível de Preto HDMI**: Está disponível somente para a entrada de vídeo por meio de um cabo HDMI. Use para reduzir a retenção de imagem que poderá ocorrer ao assistir ao vídeo de um dispositivo externo. Escolha um dos níveis de preto. Exp. Agora
- **Modo Filme**: Otimiza a qualidade da imagem para filmes. Selecione o modo para assistir a filmes. Este recurso está disponível somente ao assistir TV ou quando o sinal de entrada for AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i). Exp. Agora
- **Auto Motion Plus**: Use esta opção para reduzir o desfoque e o tremor das cenas com movimentos rápidos. Se selecionar **Personalizado**, você pode configurar a razão de remoção de pós-imagem e tremidos na tela e visualizar uma imagem mais apurada por meio da função **LED Clear Motion**. Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.

  Enquanto **Auto Motion Plus** estiver em execução, selecione o botão **INFO** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a resolução e a frequência do sinal de entrada de vídeo (60 Hz). A frequência exibida não é a mesma que a frequência da imagem que a TV está exibindo quando Auto Motion Plus está ativado.

- **Analog Clean View**: (Somente canais analógicos.) Esta função reduz o ruído diagonal da imagem causado pela diafonia de sinais (interferência). Caso a imagem da sua TV exiba ruído diagonal ou distorção quando utilizada, ative essa função. Exp. Agora
- **LED Clear Motion**: Remove o movimento arrastado de cenas rápidas com muitos movimentos para fornecer uma imagem mais limpa. Esta função está disponível somente na série LED 4300 ~ LED 5500.

# Configurações básicas de som

Menu da tela > **Som**




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use as configurações do som para alterar o modo de som, ativar/desativar o som "surround", ajustar o equalizador e otimizar o som da TV.

## Alteração do Modo de Som

Menu da tela > **Som** > **Modo de Som** Exp. Agora

Os modos de som fazem ajustes na saída do som. No entanto, os modos de som não estão disponíveis ao usar somente alto-falantes externos.

- **Padrão**: É o modo de som normal.
- **Música**: Este modo enfatiza a música normal em vez de vozes.
- **Filme**: Este modo está calibrado para fornecer o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada**: Este modo enfatiza as vozes.
- **Amplificar**: Este modo aumenta a intensidade total de sons de alta frequência para uma melhor experiência de audição. É projetado para pessoas com problemas de audição.
- **Estádio**: É escolhido automaticamente quando o Modo Futebol é ativado no menu **Funções SMART**.

## Ajustar os controles de som

Menu da tela > **Som** > **Efeito de som** Exp. Agora

Use os efeitos de som para alterar a forma como a TV projeta o som. Essas opções estarão disponíveis somente quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante TV** e **Modo de Som** estiver definido como **Padrão**.

- **DTS TruSurround**: Produz um som que fará com que você se sinta como se estivesse em um cinema ou sala de concertos. Exp. Agora
- **DTS TruDialog**: Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro. Exp. Agora
- **Equalizador**: Ajusta o balanço dos alto-falantes e ajusta a largura de banda. Selecione **Restaurar** para redefinir as configurações. Exp. Agora

## Volume Automático

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Volume Automático** Exp. Agora

Como cada emissora tem seu próprio conjunto de condições de transmissão, o volume poderá oscilar à medida que o canal mudar. A função Volume Automático ajusta o volume de um canal ao baixar ou aumentar a saída do som. **Normal** aplica um nível normal de ajuste de volume, enquanto **Noite** aplica um nível de volume um pouco menor do que **Normal** e é ideal para assistir TV à noite. Para usar o controle de volume de um dispositivo de entrada conectado, desative a função Volume Automático. Ao usar a função Volume Automático com um dispositivo de entrada, o controle do volume do dispositivo poderá não funcionar adequadamente.

## Tipo de Instalação da TV

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Tipo de Instalação da TV** Exp. Agora

Selecione o tipo de instalação da TV. Escolha entre **Suporte Parede** e **Pos. Vertical** para otimizar o som da TV automaticamente.

## Restauração do som

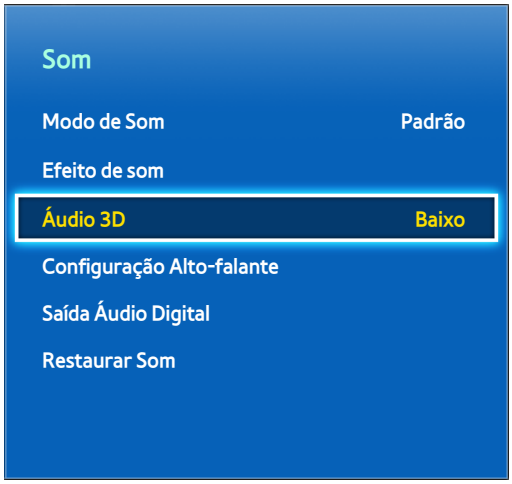
Menu da tela > **Som** > **Restaurar Som** Exp. Agora

Restaura todas as configurações de som para os padrões de fábrica.

# Áudio 3D

Menu da tela > **Som** > **Áudio 3D**

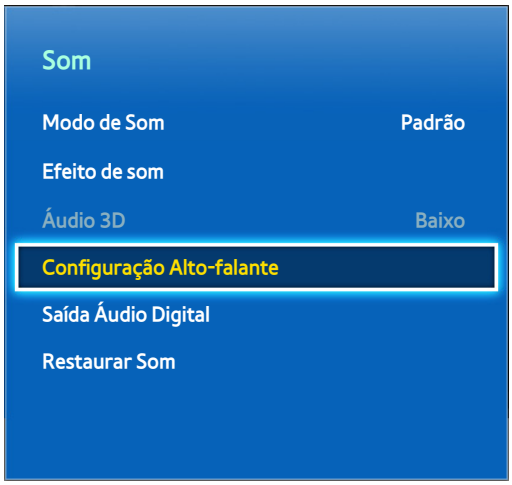
Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

A tecnologia de áudio 3D proporciona um som envolvente, equivalente ao efeito pop-up de vídeos 3D, através do controle da profundidade do áudio em perspectiva. O áudio 3D está disponível somente durante a visualização do conteúdo 3D.

# Configurações de alto-falante




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Se o áudio da TV for enviado para um dispositivo externo, como um sistema de home theater, você poderá designar quais alto-falantes usar e fazer ajustes para eliminar os ecos de velocidade da decodificação.

## Selecionar Alto-falante

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Selecionar Alto-falante** Exp. Agora

Você pode escolher quais alto-falantes usar entre os vários alto-falantes disponíveis. Escolha um da lista de alto-falantes. Para usar os alto-falantes da TV e os alto-falantes do receptor AV simultaneamente, defina esta opção como **Alto-falante TV**. Se houver um atraso entre os dois sons, selecione qualquer outra opção além de **Alto-falante TV** para silenciar os alto-falantes da TV.

Usar alto-falantes externos desativa somente o botão de volume e a função mudo. Além disso, determinadas opções do **Som** serão desativadas.

## Saída de áudio digital

Menu da tela > **Som** > **Saída Áudio Digital** Exp. Agora

Esta TV está habilitada para SPDIF. A SPDIF (Interface digital Sony Philips) proporciona saída de áudio digital para alto-falantes e diversos dispositivos digitais, incluindo receptores A/V e home theaters. Este recurso reduz a interferência e a distorção.

- **Formato de Áudio**: Seleciona o formato de saída de áudio digital (SPDIF). O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode variar dependendo da fonte de entrada. Exp. Agora
- **Atraso de Áudio**: Esta configuração ajuda a corrigir discrepâncias de sincronização entre as faixas de áudio e vídeo ao assistir TV e ao ouvir o áudio por meio de um dispositivo de áudio digital. Ativar o recurso exibe uma barra deslizante que você pode usar para ajustar o atraso em até 250 ms. Exp. Agora

## Conexão do dispositivo de áudio da Samsung

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Configurações SoundShare**

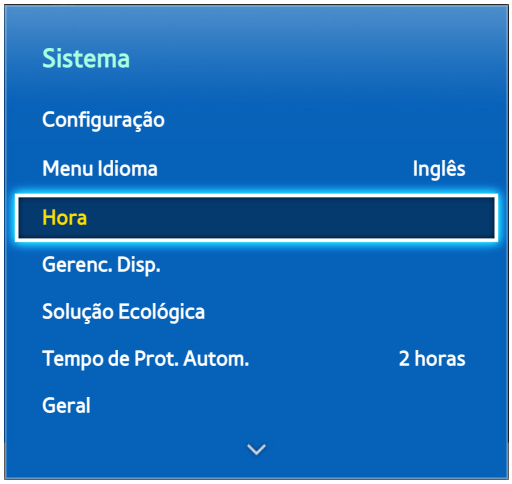
Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.

Conecte a TV a um dispositivo de áudio da Samsung para obter um som mais nítido e claro. Esta função está disponível para dispositivos de áudio da Samsung que suportem a função SoundShare. Pareie o dispositivo de áudio da Samsung usando a função Bluetooth da TV. Consulte o manual de operação do dispositivo de áudio da Samsung para obter mais informações sobre o pareamento.

- **Adicionar novo disp.**: Ativa/desativa o SoundShare. Os sinais de conexão dos novos dispositivos serão ignorados se estiverem definidos como Desativados.
- **Lista disp. de audio Samsung**: Exibe uma lista dos dispositivos de áudio pareados da Samsung. Selecione um dispositivo para exibir suas opções do menu. Ative/desative o dispositivo de áudio ou remova-o da lista.

  Quando usar um dispositivo de áudio com Bluetooth, poderá ocorrer uma incompatibilidade entre o áudio e o vídeo dependendo do conteúdo.

# Relógio e temporizador




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use o relógio e o temporizador para tornar o uso programado da TV mais fácil e mais eficiente. Assim que o relógio estiver configurado, você poderá selecionar o botão **INFO** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para verificar o horário atual. O relógio deve ser reajustado sempre que a alimentação for desconectada.

## Configuração da Duração

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** Exp. Agora

Ajuste o relógio de forma manual ou automática.

### Auto

Faz download automaticamente do horário correto de um canal digital. Para ativar esta opção, um cabo de antena tem de ser conectado à TV. A precisão das informações de horário recebidas poderá variar dependendo do canal e do sinal. Defina **Modo Relógio** como **Auto**.

O fuso horário pode não ser suportado dependendo do país.

- **Fuso Horário**: Seleciona seu fuso horário.

### Diferença de horário

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Compensação de Tempo** Exp. Agora

Se o tempo configurado não estiver preciso, os usuários podem definir a diferença de horário para ajustar a diferença de horário por hora de -12 a +12 horas. A alteração de **Compensação de Tempo** somente está disponível se a **Hora** estiver definida como automática, e estiver definida por meio de uma rede.

A hora atual será definida por meio de uma rede se a TV falhar ao receber a informação de horário incluindo o sinal de transmissão de emissoras de TV. (ex.: Assistir TV via set-top box, receptor por satélite, etc.)

### Manual

Insira o horário manualmente. Defina o **Modo Relógio** como **Manual** e, em seguida, selecione **Config. Relógio** para digitar o horário e a data atuais.

## Sleep Timer

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer** Exp. Agora

Esta função desliga a TV automaticamente após um período pré-configurado. Você pode definir o temporizador para até 180 minutos em intervalos de 30 minutos.

## Hora de Ligar

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Ligar** Exp. Agora

Defina a Hora de Ligar de forma que a TV ligue automaticamente em um período escolhido. Somente três configurações de Hora de Ligar podem ser executadas simultaneamente. O relógio deve ser definido para a Hora de Ligar para funcionar.

- **Configuração**: Especifique as datas e a duração. Use o **Manual** para especificar os dias da semana.
- **Hora**: Especifica a hora de ligar.
- **Volume**: Especifica o volume quando a TV for ligada.
- **Entrada**: Seleciona uma fonte de sinal da lista. Especifique um canal ou fonte a ser exibido quando a TV for ligada. Para especificar um dispositivo USB, ele deve estar conectado à TV. Para reproduzir a mídia de uma fonte HDMI ou Componente, como um DVD player ou Blu-ray player, o dispositivo já deverá ter sido ligado e estar reproduzindo a mídia quando a TV for ligada.
- **Antena**: Define a **Entrada** como **TV** para selecionar um sinal de transmissão.
- **Canal**: Define a **Entrada** como **TV** para selecionar um canal.
- **Música** / **Foto**: Define a **Entrada** como **USB** para especificar uma pasta do dispositivo USB contendo arquivos de música e imagem. Selecionar arquivos de música e imagem reproduz os arquivos de música e exibe as imagens ao mesmo tempo.

Este recurso não funcionará adequadamente se o dispositivo USB selecionado não contiver arquivos de mídia ou se uma pasta não tiver sido especificada.

A apresentação de slides não será iniciada se houver somente um arquivo de imagem no dispositivo USB.

Pastas com nomes extensos não podem ser selecionadas.

Sempre use nomes de pastas diferentes para vários dispositivos USB.

Use um dispositivo de memória USB ou um leitor de multicartões. **Hora de Ligar** poderá não funcionar com determinados dispositivos USB alimentados por bateria, MP3 players ou PMPs, porque a TV poderá demorar muito para reconhecer o dispositivo.

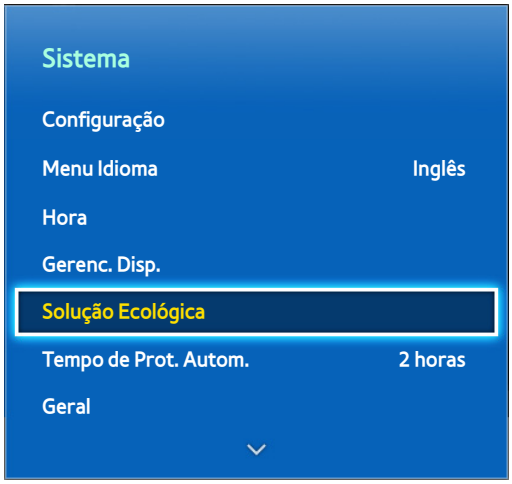
# Hora de Desligar

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Desligar** Exp. Agora

Defina a Hora de Desligar para desligar a TV automaticamente em um período específico. Somente três configurações de Hora de Desligar podem ser inseridas simultaneamente. O relógio deve ser definido para a Hora de Desligar para funcionar.

- **Configuração**: Especifica a data ou o período para executar a função. Use o **Manual** para especificar os dias da semana.
- **Hora**: Ajusta a hora para que a TV desligue automaticamente.

# Proteção e manutenção da tela




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Há várias funções integradas que ajudam a manter a TV além de sua vida útil e diminuir o consumo de energia.

## Solução Ecológica

Menu da tela > **Sistema** > **Solução Ecológica** Exp. Agora

A Solução Ecológica ajusta o nível de brilho da TV e impede o superaquecimento para reduzir o consumo geral de energia.

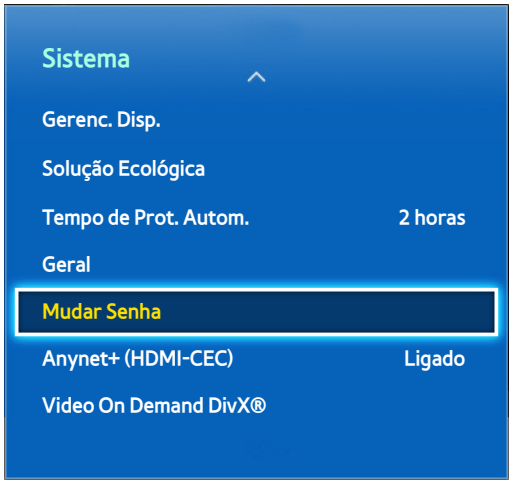
- **Economia Energia**: Selecione a configuração de brilho na lista para reduzir o consumo de energia da TV. Exp. Agora
- **Sensor Ecológico**: Ajusta automaticamente o nível de brilho da TV com base no nível da luminosidade ambiente para reduzir o consumo de energia da TV. Se o Sensor Ecológico tiver ajustado o nível de brilho da tela, você poderá ajustar manualmente o nível mínimo de brilho da tela ao ajustar a **Luz de Fundo Mín.** ou a **Luz Célula Mín.** (modelos aplicáveis). Se o **Sensor Ecológico** estiver habilitado e o valor do menu de **Imagem Luz de Fundo** ou **Luz da Célula** (modelos aplicáveis) for alterado, o **Sensor Ecológico** será desativado automaticamente. Esta função está disponível somente na série LED 5500 e superior.
- **Sem Sinal Espera**: Selecione um horário da lista. Se nenhum sinal for recebido durante o período especificado, a TV cortará a alimentação automaticamente para reduzir o consumo de energia. Exp. Agora
- **Deslig. Automático**: Se a TV permanecer ligada por quatro horas sem interferência do usuário, ela será automaticamente desligada para evitar o superaquecimento. Exp. Agora

## Tempo de Prot. Autom.

Menu da tela > **Sistema** > **Tempo de Prot. Autom.**

Selecione um horário da lista. Se uma imagem estática for mostrada na tela durante o período especificado, a TV ativará automaticamente a função Proteção de Tela para evitar imagens fantasmas queimadas.

# Senha




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV requer uma senha para desbloquear os canais e restaurar suas configurações para o padrão de fábrica.

## Alterar senha

Menu da tela > **Sistema** > **Mudar Senha** Exp. Agora

Altere a senha da TV.

1. Execute **Mudar Senha** e, em seguida, digite a senha atual no campo da senha. A senha padrão é 0000.
2. Digite uma nova senha e, em seguida, digite-a novamente para confirmá-la. A alteração da senha foi concluída.

Se você esquecer a SENHA, pressione os botões na sequência a seguir, para restaurar sua SENHA para "0-0-0-0":

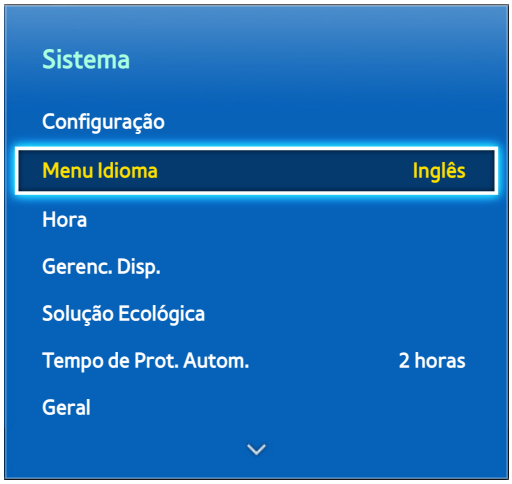
**Smart Touch Control**

Quando a TV é ligada: **MUTE** → Aumentar o volume → **RETURN** → Abaixar o volume → **RETURN** → Aumentar o volume → **RETURN**

**Controle remoto padrão**

No modo Standby: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → POWER (ligado)

# Funções adicionais




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Há muitos elementos disponíveis para a personalização da TV para preferências individuais do usuário.

## Alteração do Menu Idioma

Menu da tela > **Sistema** > **Menu Idioma** Exp. Agora

Selecione um idioma do menu na lista.

## Modo Jogo

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Modo Jogo** Exp. Agora

O Modo Jogo otimiza as configurações da TV para reproduzir videogames em um console de videogame, como PlayStation™ ou Xbox™. Leia as informações a seguir antes de usar o Modo Jogo.

### Precauções e restrições

- O Modo Jogo não pode ser usado para a visualização normal da TV.
- Conecte o console de videogame antes de ativar o Modo Jogo. Do contrário, a qualidade da imagem poderá ser comprometida.
- O Modo Jogo pode resultar em algumas imagens trêmulas.
- Ativar o Modo Jogo automaticamente define o **Modo de Imagem** como **Padrão** e o **Modo de Som** como **Filme**.
- Ao concluir, desconecte o console de videogame e desative o Modo Jogo antes de conectar em um dispositivo externo diferente.

## BD Wise

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **BD Wise**

Esta função apenas está disponível para televisores LED das séries 6203 e 6400 ou superiores.

Conectar um DVD player, Blu-ray player ou sistema de home theater da Samsung compatível com BD Wise permite que você desfrute das cores e qualidade da imagem mais ricas possíveis. Ativar o BD Wise automaticamente otimiza a resolução da TV. Este recurso está disponível somente quando o dispositivo externo está conectado por meio de um cabo HDMI.

## Menu Transparência

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Menu Transparência** Exp. Agora

Ajuste a transparência da tela do menu.

## Retorno Sonoro

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Retorno Sonoro** Exp. Agora

Ajuste o volume de retorno do som ou desative-o por completo. O retorno do som é um sinal de áudio reproduzido quando você move o foco ou faz uma seleção.

## Bloqueio do painel

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Bloqueio do Painel** Exp. Agora

Bloqueie ou desbloqueie todas as teclas As teclas do painel estão localizadas na parte posterior da TV e podem ser usadas para selecionar opções, mudar de canal e ajustar o volume.

## Logotipo de inicialização

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Logo inicializ.** Exp. Agora

Ative/desative a exibição do logotipo durante a inicialização da TV.

## Sistema de Cor AV

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Sistema de Cor AV** Exp. Agora

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo Auto. Esse modo detecta o sistema de cores de sinais automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor AV** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Disponível somente no modo AV.

## Anti Tremulações

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Anti Tremulações** Exp. Agora

Altera a frequência de energia para o cabo para que a câmera pare de oscilar.

## Video On Demand DivX®

Menu da tela > **Sistema** > **Video On Demand DivX®** Exp. Agora

O registro do produto é exigido para reproduzir vídeos protegidos com DivX® DRM. Acesse o website da DivX e registre o código exibido na tela.

# Smart Hub

Menu da tela > **Funções SMART** > **Abrir o Smart Hub** Exp. Agora

Esta TV possui o Smart Hub, um centro de entretenimento e para a família com várias finalidades. Com o Smart Hub, os usuários podem navegar na Internet, fazer download de aplicativos e manter contato com a família e os amigos por meio dos serviços das redes sociais. Além disso, você pode desfrutar de arquivos de fotos, vídeos e músicas guardados em dispositivos de armazenamento externos.

Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Escolha um serviço usando os ícones exibidos na parte superior da tela.

- **NewsON**: O **NewsON** fornece um serviço real que informa os usuários sobre notícias e informações relacionadas ao clima em um só lugar, sem necessidade de um jornal, smartphone ou computador.
- **Social**: Assista aos vídeos mais recentes do YouTube e às publicações de vídeos suas e de seus amigos no Facebook e Twitter. Você também pode fazer chamadas de vídeo pela câmera da TV (vendida separadamente).
- **Aplicativos**: O Samsung Apps oferece uma ampla coleção de jornais, canais de esporte, clima e conteúdo de jogos gratuitos e pagos cujo download você pode fazer diretamente e desfrutar em sua TV.
- **Fotos, Vídeos e Músicas**: Reproduza arquivos de foto, vídeo e música de um dispositivo de armazenamento externo.

Use ◀◀ ou ▶▶ para alterar as telas do Smart Hub.

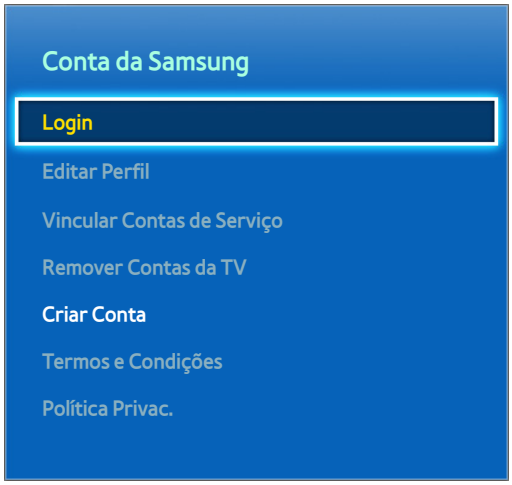
## Acordos exigidos para usar o Smart Hub

Menu da tela > **Funções SMART** > **Termos e Política**

Leia atentamente os termos e condições para usar o Smart Hub, e indique se concorda ou não com eles. Os usuários não podem usar o Smart Hub por completo a menos que concordem com os termos e condições.

# Conta da Samsung

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung**




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Uma conta Samsung permite que você usufrua ainda mais do Smart Hub. Você pode criar uma conta Samsung usando seu endereço de e-mail.

## Criação de uma conta Samsung

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta** > **Criar Conta da Samsung**

Na tela de login, selecione **Criar Conta** e, em seguida, siga as instruções na tela.

Assim que sua conta Samsung for criada, será enviado um e-mail de confirmação ao endereço introduzido como seu ID. Abra o e-mail de confirmação e clique no botão de confirmação para finalizar o processo de configuração da conta Samsung.

## Criação de uma conta Samsung usando uma conta do Facebook

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta** > **Criar Conta da Samsung com o Facebook**

Uma conta do Facebook facilita a criação de uma conta Samsung. Quando uma conta Samsung é criada usando uma conta do Facebook, a conta do Facebook também fica registrada na TV.

## Termos e Condições, Política Privac.

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung**

Leia atentamente os termos e condições para usar a conta Samsung, e indique se concorda ou não com eles. Os usuários não podem usar a conta Samsung por completo a menos que concordem com os termos e condições. No entanto, você somente pode visualizar todos os termos e condições depois de fazer o login com sua conta Samsung e pode usá-la depois de concordar com os termos e condições.

## Login

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung** > **Login**

Use sua conta Samsung para efetuar login no Smart Hub. Digite seu ID e senha e, em seguida, selecione **Login**.

A opção **Lembrar minha senha** permite que você efetue login sem ter de digitar a senha todas as vezes. Assinale esta opção para habilitá-la. Assinale a opção **Fazer login autom.** se quiser efetuar login no Smart Hub automaticamente.

Se você esquecer a senha, selecione **Restaurar senha** para receber as instruções de restauração de senha via e-mail.

## Vínculo de uma conta Samsung a outras contas

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung** > **Vincular Contas de Serviço**

Vincular sua conta Samsung a outras contas permite que você efetue login automaticamente em suas contas vinculadas ao efetuar login na conta Samsung. Por exemplo, você pode fazer download do aplicativo do Facebook e vincular sua conta do Facebook à sua conta Samsung. Efetuar login em sua conta Samsung conecta você automaticamente à sua conta do Facebook também.

Efetue login em sua conta Samsung e selecione **Vincular Contas de Serviço** para visualizar uma lista de aplicativos que exigem informação de login.

- **Registrar Conta Serviço**: Selecione um aplicativo, selecione **Registrar** e, em seguida, forneça o ID e a senha.
- **Editar**: É possível alterar uma conta registrada. Selecione um aplicativo, selecione **Editar** e digite o ID e a senha da nova conta.
- **Remover**: Selecione um aplicativo para o qual uma conta foi registrada e, em seguida, selecione **Canc. Regist.**.

### Gerenciamento de contas

Menu da tela > **Funções SMART** > **Conta da Samsung**

Usando o menu da conta Samsung, você consegue gerenciar sua conta Samsung. Você só pode usar esta função depois de fazer o login com sua conta Samsung.

- **Editar Perfil**: Você pode alterar as informações básicas de usuário e registrar sua foto e informação de cartão de crédito.
- **Remover Contas da TV**: A conta Samsung usada para fazer login no Smart Hub é automaticamente salva na TV. Você pode excluir suas informações de conta entre as contas salvas na TV.

### Restaurar o Smart Hub

Menu da tela > **Funções SMART** > **Restauração do Smart Hub**

É possível remover da TV contas da Samsung e tudo o que estiver vinculado a elas, incluindo aplicativos.

Digite a senha ao acessar este menu.

# Pesquisa

Esta função não está disponível somente no Brasil.

Esta função está disponível somente na série LED 6400 e superior.

Os usuários podem pesquisar muitos aplicativos e seu conteúdo na TV, bem como na Internet.

## Pesquisa por palavras-chave

Pressione o botão **HISTORY/SEARCH**. A lista aparece na parte inferior da tela. Pressione o botão **HISTORY/SEARCH** novamente. Digite os critérios de procura usando o teclado na tela exibido e, em seguida, selecione **Concluído**. Uma lista de resultados de procura é exibida. Selecione um item desejado em uma lista de resultados de procura. A página do item selecionado é exibida.

## Configuração do escopo de pesquisa

Selecione o ícone na tela de resultados de pesquisa. O usuário pode definir o alcance da pesquisa desejada na lista de escopo.

# Status e notificações

Uma janela com uma mensagem de notificação é exibida na parte superior da tela quando mensagens importantes referentes a atualizações do aplicativo e logins de contas Samsung estiverem disponíveis. Essa janela de mensagens informa o usuário sobre o estado de funcionamento da TV.

## Mostrar banner de status e notificação

**Smart Touch Control**

Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control e, em seguida, selecione **STATUS** no painel de controle virtual que aparece na tela. O banner de status e notificação é mostrado na parte superior da tela.

**Controle remoto padrão**

Pressione o botão **STATUS**. O banner de status e notificação é mostrado na parte superior da tela.

### Configuração do Reconhecimento de Voz e Controle por Movimento

Habilite/desabilite as funções do Reconhecimento de Voz e Controle por Movimento do banner de notificação.

### Configuração da conta Samsung

SSelecione **Minha conta** no banner de notificação para gerenciar sua conta Samsung. Para obter mais informações, consulte "Gerenciamento de contas".

### Configuração de rede

Select **Minha conta** no banner de status e notificação para configurar a rede.

Para obter mais detalhes sobre como conectar-se a uma rede a cabo, consulte "Configuração de rede a cabo".

Para obter mais detalhes sobre como conectar-se a uma rede sem fio, consulte "Configuração de rede sem fio".

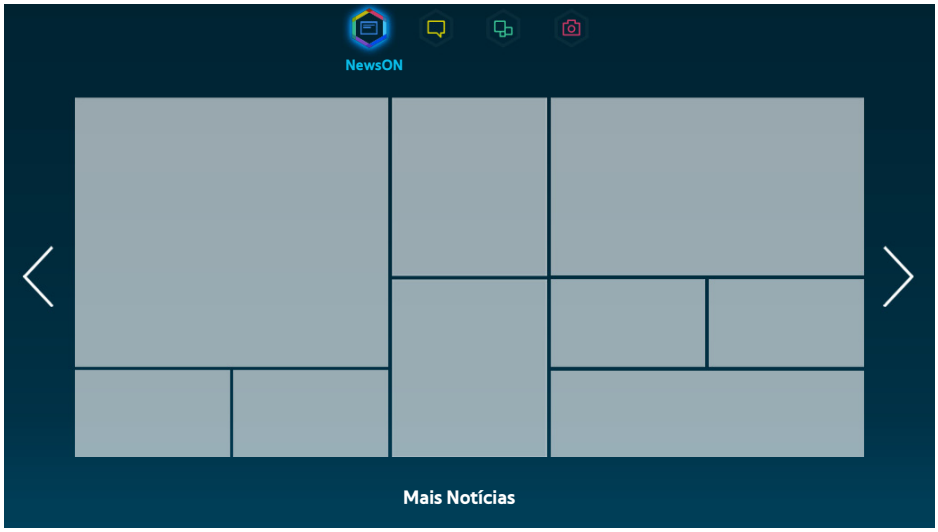
### Notificações

Se não tiver sido possível verificar a mensagem de status e notificação, você poderá ver uma lista de **Notificações** não lidas no banner de status e notificação. Você também pode verificar as notificações em **Notificações** (**Funções SMART** > **Notificações**). Exp. Agora

Selecionar uma notificação da lista permite que você desempenhe ações correspondentes com facilidade. Para excluir todas as notificações, selecione **Excluir Tudo**.

Ao selecionar **Serviço de Aviso**, inicia o WebBrowser para exibir a página de notificação do website da Samsung.

# NewsON




A imagem exibida pode diferir do modelo real.

Este serviço poderá não estar disponível dependendo do país ou região.

O **NewsON** fornece um serviço real que informa os usuários sobre notícias e informações relacionadas ao clima em um só lugar, sem necessidade de um jornal, smartphone ou computador.

Os usuários do **NewsON** podem encontrar informações diárias sobre uma enorme variedade de tópicos de forma inteligente e conveniente. Atualizado em tempo real, o **NewsON** informa os usuários sobre as últimas notícias, principais matérias, questões populares e previsões meteorológicas.

## Novidades

Novos artigos são atualizados em tempo real. Basta selecionar um artigo na tela. O artigo selecionado será exibido na tela em detalhes.

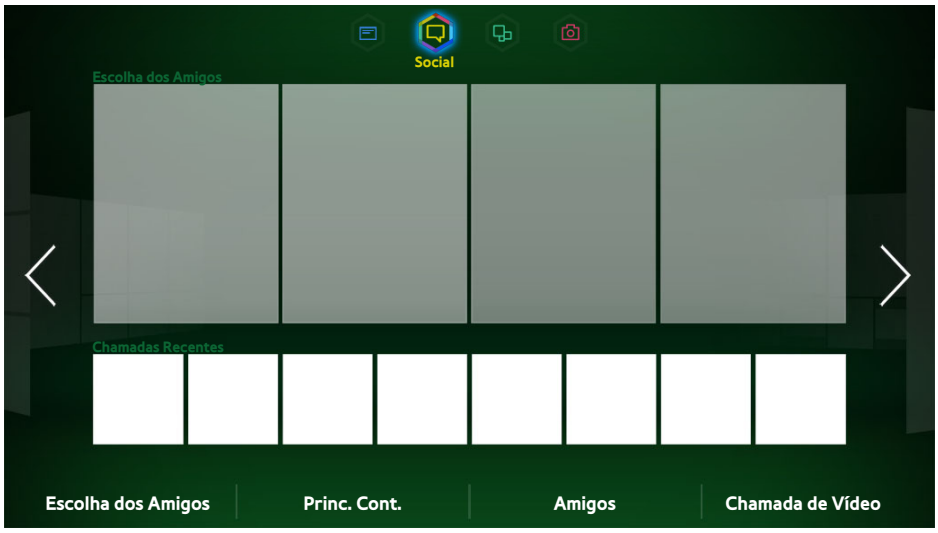
Para artigos mais longos, arraste o touchpad para cima ou para baixo, ou pressione os botões ▲ ou ▼ no controle remoto para rolar a tela.

Para mover para outro artigo, arraste o touchpad para a esquerda ou para a direita, ou pressione os botões ◀ ou ▶ no controle remoto.

## Previsão do tempo

As informações meteorológicas são fornecidas para as principais cidades do país do usuário. Selecione um item relacionado ao clima na tela. O item selecionado será exibido em detalhes.

# Social




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Abra o Smart Hub e selecione **Social**.

Assista aos vídeos mais recentes do YouTube e às publicações de vídeos suas e de seus amigos no Facebook e Twitter. Você também pode fazer chamadas de vídeo pela câmera da TV (vendida separadamente).

## Config. Sociais

Menu da tela > **Funções SMART** > **Config. Sociais** Exp. Agora

### Verificação do aplicativo

Determinados aplicativos precisam ser instalados na TV para que o recurso Social seja usado. Se um aplicativo selecionado não tiver sido instalado na TV, você terá de instalá-lo primeiro. Para obter mais informações sobre como instalar os aplicativos, consulte "Samsung Apps".

### Conexão de um serviço a uma conta Samsung

As contas de serviço social têm de ser vinculadas primeiro à conta Samsung de um usuário. Se você não tiver uma conta de serviço social, crie uma ao acessar o site daquele serviço. Para obter mais informações sobre como se conectar a um serviço social, consulte "Vínculo de uma conta Samsung a outras contas".

## Assistir a vídeos

Selecione **Escolha dos Amigos** ou **Princ. Cont.** na parte inferior da tela **Social** para exibir uma lista de vídeos. Selecione um vídeo da lista para visualizar suas informações e, em seguida, selecione **Reprod.**.

## Perfil de amigos

Selecione **Amigos** na parte inferior da tela **Social** para exibir uma lista dos amigos do Facebook e Twitter. Selecione um amigo na lista. O perfil do amigo selecionado contendo suas informações básicas e publicações é exibido

## Selecione um amigo para chamar

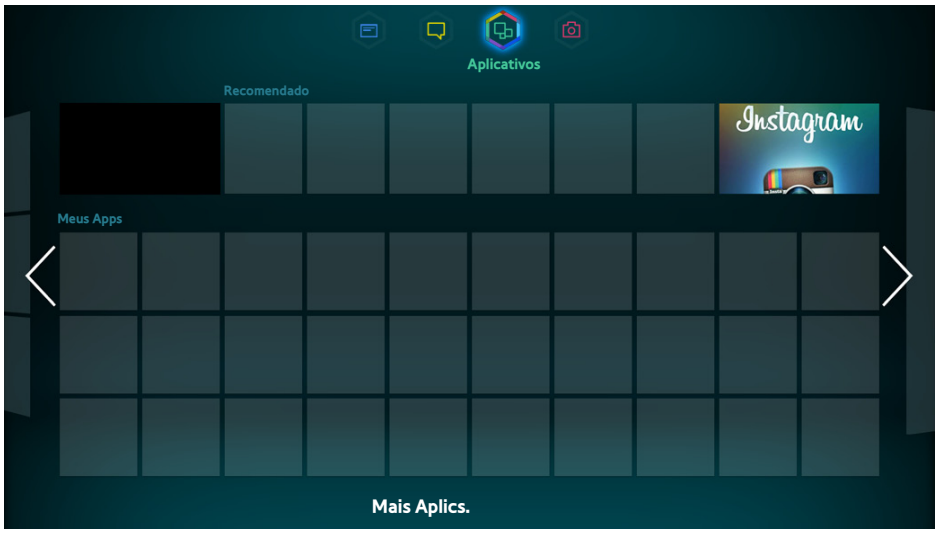
Selecione **Chamada de Vídeo** na parte inferior da tela **Social**. Com isso, o Skype é iniciado e uma lista de amigos é exibida. Selecione um amigo para chamar.

## Filtros

Efetue login em uma conta Samsung para usar esta função.

Selecione **Escolha dos Amigos** ou **Amigos** e **Chamada de Vídeo** na tela **Social**. Use a opção filtrar na parte superior da tela para reorganizar a lista. Selecione um item. No entanto, esta opção não pode ser usada na lista **Princ. Cont.**.

# Aplicativos




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Abra o Smart Hub e selecione **Aplicativos**.

O Samsung Apps oferece uma ampla coleção de jornais, canais de esporte, clima e conteúdo de jogos gratuitos e pagos cujo download você pode fazer diretamente e desfrutar em sua TV. Primeiro, verifique a rede e certifique-se de que a TV esteja conectada à Internet. Sua TV tem de estar conectada à Internet para usar o Apps.

## Precauções

- Devido às características dos produtos incluídos no Samsung Smart Hub, assim como às limitações no conteúdo disponível, alguns recursos, aplicativos e serviços talvez não estejam disponíveis em todos os dispositivos ou em todas as regiões. Alguns recursos do Smart Hub também poderão exigir dispositivos periféricos adicionais ou taxas de assinatura. Acesse http://www.samsung.com para obter mais informações sobre dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdo. Os serviços e a disponibilidade de conteúdo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume nenhuma responsabilidade legal por interrupções do serviço Smart Hub causadas pelo provedor de serviço por qualquer motivo.
- Os serviços de aplicativos poderão ser fornecidos somente em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da região.
- Para obter mais informações sobre os aplicativos, acesse o site do prestador de serviços respectivo.
- Uma conexão instável à Internet poderá causar atrasos ou interrupções. Além disso, os aplicativos poderão ser encerrados automaticamente dependendo do ambiente de rede. Caso isso ocorra, verifique sua conexão à Internet e tente novamente.
- Os serviços e atualizações dos aplicativos poderão ficar indisponíveis.
- O conteúdo do aplicativo está sujeito a alteração por parte do prestador de serviços sem aviso prévio.
- Os detalhes do serviço poderão variar dependendo da versão do firmware do usuário.
- O método de uso do aplicativo poderá variar com versões futuras do aplicativo. Se este for o caso, execute o tutorial do aplicativo ou acesse o site do prestador de serviços.

## Instalação de aplicativos padrão

Inicializando o Smart Hub pela primeira vez e carregando a tela **Aplicativos**. Esta TV baixa e instala automaticamente os aplicativos básicos que correspondem à rede à qual sua TV está conectada. Os tipos de aplicativos básicos poderão variar dependendo da sua localização.

## Inicialização de um aplicativo

Vá para a tela dos aplicativos do Smart Hub e selecione os aplicativos **Transferido** localizados na parte inferior da tela. A lista de aplicativos instalada atualmente na TV é exibida. Nesta lista, selecione o aplicativo que deseja iniciar. Selecione **Visualizar** (parte superior direita da tela) para reorganizar a lista de aplicativos baixados por data de instalação, data de lançamento ou título.

## Samsung Apps

O Samsung Apps oferece vários aplicativos de jornais, esportes, clima e jogos gratuitos e pagos. O Samsung Apps permite que você pesquise aplicativos e instale-os diretamente em sua TV. Leia e concorde com os termos e condições de uso e, em seguida, percorra as categorias ou pesquise diretamente os aplicativos. Exp. Agora

### Pesquisa de aplicativos

Pesquisa de aplicativos por nome. Na tela **Samsung Apps**, selecione **Pesq. Aplicat. Samsung** para exibir o teclado. Digite o nome do aplicativo e, em seguida, selecione **Concluído**.

### Instalação dos aplicativos

Selecione o aplicativo que deseja instalar para exibir uma tela com informações detalhadas sobre aquele aplicativo. Selecione **Mais Aplics.** para instalar o aplicativo selecionado. No entanto, os aplicativos pagos devem ser comprados antes que seja possível instalá-los. Visite o website Samsung Apps TV em http://tv.samsungapps.com e recarregue sua conta com App Cash antes de comprar os aplicativos pagos.

# Gerenciamento de aplicativos

Você poderá personalizar a tela Meus Apps. Também é possível administrar os aplicativos instalados e configurar atualizações de aplicativo.

## Editar Meus Apps

Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Editar Meus Apps**. Você poderá personalizar a tela Meus Apps.

### Alterar ordem

A partir da tela **Editar Meus Apps**, selecione os aplicativos que deseja reorganizar, altere a ordem e, em seguida, pressione o botão **RETURN**.

### Remover aplicativos

Remova os aplicativos não usados da lista em Meus Apps. Os aplicativos removidos são transferidos para a lista **Mais Aplics.**.

A partir da tela **Editar Meus Apps** , selecione os aplicativos que deseja remover e, em seguida, pressione o touchpad novamente. Uma janela pop-up será exibida. Selecione **Sim** na janela pop-up e remova os aplicativos selecionados da lista Meus Apps.

Na tela **Editar Meus Apps**, selecione **Remover tudo** para remover todos os aplicativos da lista Meus Apps.

### Adicionar aplicativos

Os aplicativos instalados na TV que não forem exibidos na lista Meus Apps podem ser adicionados à lista.

Selecione os aplicativos que deseja adicionar na lista de aplicativos baixados no topo da tela **Editar Meus Apps**. Os aplicativos selecionados são adicionados à lista Meus Apps.

## Exclusão de aplicativos

Exclua os aplicativos instalados em sua TV. Excluir um aplicativo exclui todos os dados associados a ele.

Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Excluir**. Selecione todos os aplicativos que deseja excluir. Selecione todos os aplicativos que deseja desinstalar, selecione **Excluir** e, em seguida, selecione **Sim** na janela pop-up. Os aplicativos na cor cinza não podem ser excluídos.

Você pode reinstalar os aplicativos excluídos gratuitamente do Samsung Apps.

## Gerenciamento de pastas de aplicativos

Crie pastas e gerencie os aplicativos por grupo. Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, **Criar Pasta**. Digite um nome para a nova pasta.

Selecione **Opções** para renomear a pasta ou mova os aplicativos para aquela pasta.

## Bloqueio/desbloqueio de aplicativos

Bloqueie/desbloqueie aplicativos. Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Bloquear/Desbloquear**. Digite a senha e, em seguida, selecione os aplicativos que deseja bloquear. Um símbolo de bloqueio é exibido nos aplicativos selecionados. Para desbloquear, basta selecionar o aplicativo novamente.

## Atualização de aplicativos

Quando o aplicativo exigir a atualização da última versão, selecione **Aplicativos** e, em seguida, selecione **Mais Aplics.**. Na tela **Mais Aplics.**, selecione **Atual. Aplic.** e, em seguida, selecione o aplicativo na lista. O aplicativo inicia a atualização para a última versão. No entanto, **Atual. Aplic.** aparece na tela somente quando for necessária atualização.

## Configuração da atualização automática do aplicativo

Para atualizar os aplicativos automaticamente, selecione **Opções** na tela **Mais Aplics.** e, em seguida, selecione **Atual. Aplic. Autom.**. Os aplicativos serão atualizados automaticamente quando uma atualização se tornar disponível.

# Fitness

Fitness é um aplicativo que ajuda você a se manter em forma. Crie um perfil, configure um plano de exercícios e comece a se exercitar de acordo com o programa estruturado. Leia e concorde com os termos e condições antes de usar o Fitness. Exp. Agora

⚠ **Faça um aquecimento ou alongamentos antes de se exercitar. Os usuários devem parar de se exercitar imediatamente caso sintam dor, tontura, exaustão ou falta de ar.**

## Criação de um perfil

Siga as instruções na tela e insira suas informações para criar um perfil.

# Kids

Trata-se de um mecanismo de início rápido e de uma lista recomendada para aplicativos e conteúdo adequado para crianças, e inclusive fornece serviços que não estão instalados atualmente em sua TV. Usando o Kids, você pode fazer download dos aplicativos e conteúdo para seus filhos na TV. Contudo, alguns serviços são cobrados. Exp. Agora

Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Vídeo de Tutorial** na lista para assistir a um vídeo introdutório sobre o Kids.

## WebBrowser

O WebBrowser é um aplicativo de navegação na Internet. Usando o WebBrowser, você pode navegar na Internet em sua TV como faria no computador e até assistir TV enquanto navega na Internet. No entanto, a experiência de navegação talvez não seja a mesma como no computador. Use um teclado e mouse para obter uma experiência de navegação na Internet mais conveniente. Exp. Agora

## Social Networks

Compartilhe suas ideias e comentários sobre um programa no ar por meio dos serviços das redes sociais. O Social Networks exibe serviços de redes sociais, como Twitter, Facebook e Google Talk, em uma única tela. Você pode até publicar mensagens e comentários da mesma forma que faria usando um computador. Primeiro você deve vincular sua conta Samsung às contas de Redes Sociais respectivas antes que seja possível acessá-las usando o Social Networks.

Para obter mais informações sobre como usar o serviço, acesse o site do aplicativo.

### Vínculo de contas de serviço

Vincule sua Rede Social (Twitter, Facebook, Google Talk etc.) à sua conta Samsung. Inicie o Social Networks, selecione uma Rede Social e, em seguida, registre a conta referente àquela Rede Social.

Uma vez vinculado, você poderá usar os botões na parte inferior da tela para acessar a Rede Social registrada. Você pode atualizar seu feed, publicar comentários e até alterar o modo de visualização.

# Config. Aplicat.

Menu da tela > **Funções SMART** > **Config. Aplicat.** Exp. Agora

Configure os aplicativos instalados em sua TV.

## Marcador Automático

Configure os marcadores selecionados para serem exibidos automaticamente quando sua TV for ligada. Um marcador é um serviço que exibe valores de ações, notícias e atualizações sobre o clima na tela, em tempo real. Habilitar o serviço Marcador fornece a você as informações mais atualizadas enquanto assiste TV. Na lista **Marcador Automático**, selecione os aplicativos para executar. Se um aplicativo selecionado não tiver sido instalado na TV, você terá de instalá-lo primeiro.

## Press. Config. de Notificação

Habilite/desabilite as notificações por push dos aplicativos. As notificações por push são exibidas na tela enquanto você assiste TV. Em seguida, você pode selecionar essas notificações para obter mais informações.

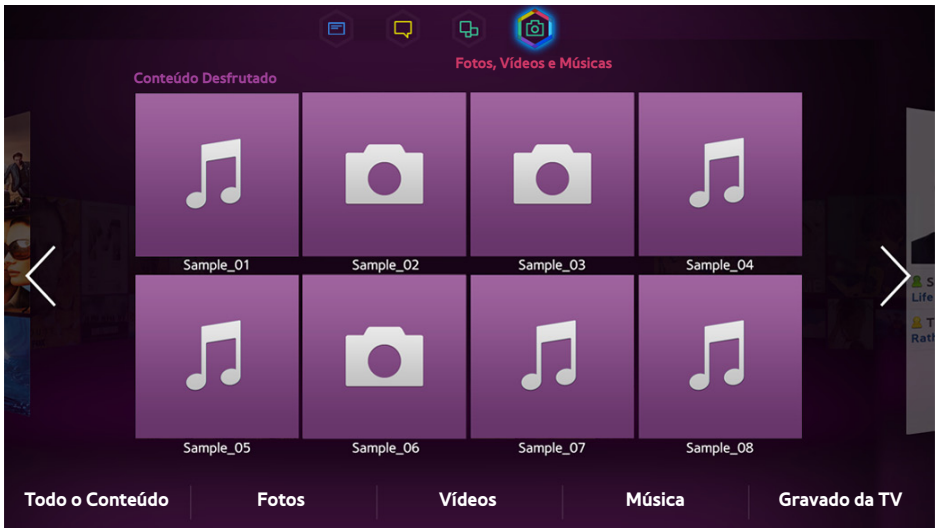
## Aplic. Vinc. aos Canais

Os Channel-Bound Apps podem ser usados ao assistir a um canal que ofereça suporte a aplicativos para os serviços de dados do programa atual.

## Propriedades

Os usuários poderão visualizar a versão do aplicativo e o número de série da TV. Além disso, é possível verificar a capacidade total e disponível da memória da TV.

# Fotos, Vídeos e Músicas




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Na tela **Fotos, Vídeos e Músicas** o painel **Conteúdo Desfrutado** mostra somente os arquivos de mídia reproduzidos recentemente dos dispositivos de armazenamento removíveis conectados à TV por meio de USB ou de dispositivos habilitados para DLNA conectados à TV via rede.

Abra o Smart Hub e selecione **Fotos, Vídeos e Músicas**.

Desfrute de arquivos de foto, vídeo e música de um dispositivo de armazenamento externo diretamente em sua TV. Faça back-up de arquivos importantes antes de conectar um dispositivo de armazenamento externo à TV. A Samsung não será responsável por arquivos danificados ou perdidos.

## Restrições

- Oferece suporte somente a dispositivos USB MSC (Mass Storage Class). MSC é uma designação de classificação para dispositivos de armazenamento em massa. Os tipos de dispositivos MSC incluem discos rígidos externos, leitores de pen drive e câmeras digitais. (Hubs de USB não são compatíveis.) Esses tipos de dispositivos devem ser conectados diretamente à porta USB da TV. A TV talvez não possa reconhecer o dispositivo USB ou ler os arquivos no dispositivo se estiver conectado à TV via um cabo de extensão USB. Não desconecte o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Ao conectar um disco rígido externo, use a porta USB (HDD). Recomendamos que você use um disco rígido externo com sua própria fonte de alimentação.
- Determinadas câmeras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com a TV.
- Se houver vários dispositivos USB conectados à TV, a TV talvez não possa reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Os dispositivos USB que usam uma entrada de força elevada (500 mA ou 5 V) talvez não sejam compatíveis.
- Os sistemas de arquivos suportados são FAT, exFAT e tNTFS e ext4.
- Classificar os arquivos no modo de visualização de pastas pode exibir até 1000 arquivos por pasta. Se o dispositivo USB contiver mais de 8000 arquivos e pastas, porém, alguns arquivos e pastas poderão não estar acessíveis.
- O modo de conexão PTP está totalmente disponível somente com câmeras digitais. Ao conectar um smartphone ou tablet à TV usando o modo PTP, talvez ele não seja reconhecido.

## Formatos de arquivo compatíveis

Esta TV é capaz de reproduzir os seguintes tipos de arquivos. Para obter mais informações, consulte "Formatos de arquivo de Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec".

- **Fotos**: .bmp, .jpg, .mpo, .png
- **Música**: .aac, .flac, .m4a, .mpa, .mp3, .ogg, .wma
- **Vídeo**: .3gp, .avi, .asf, .flv, .m2ts, .mkv, .mov, .mp4, .mpg, .mts, .svi, .ts, .tp, .trp, .vob, .vro, .webm, .wmv
- **Legendas**: .ass, .psb, .smi, .srt, .ssa, .sub, .ttxt, .txt

Com arquivos .avi, .mkv e .mp4, a TV é compatível com legendas integradas.

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

## Conexão do dispositivo USB

Conecte o dispositivo USB à porta USB da TV. Reproduza arquivos de mídia armazenados conforme a seguir:

- A conexão de um dispositivo USB enquanto a TV está ligada exibe uma janela de pop-up. Selecione o tipo de mídia que você quer reproduzir.
- Vá para **Fotos, Vídeos e Músicas** na parte superior da tela do Smart Hub. Selecione o tipo de mídia que deseja reproduzir e, em seguida, o dispositivo USB que contém os arquivos.
- Selecione o dispositivo USB da tela **Entrada**. Uma janela pop-up será exibida. Selecione o tipo de mídia que você quer reproduzir.

### Remoção do dispositivo USB

Pressione o botão **SOURCE** para acessar a tela Entrada. Selecione o dispositivo USB que deseja remover e, em seguida, pressione Ferramentas. Selecione **Remover USB** na lista para remover com segurança o dispositivo USB selecionado.

## Reprodução de todo o conteúdo em um dispositivo de armazenamento

Selecionando **Todo o Conteúdo** na tela **Fotos, Vídeos e Músicas**, você pode reproduzir todo o conteúdo salvo em um dispositivo de armazenamento, independentemente do tipo de conteúdo (vídeos, fotos, música). Exp. Agora

## Exclusão da lista de reprodução recente

Menu da tela > **Funções SMART** > **Remover histórico visualiz.** > **Fotos, Vídeos e Músicas**

A tela **Fotos, Vídeos e Músicas** exibe miniaturas de arquivos de mídia reproduzidos recentemente. Selecionar uma miniatura reproduz o arquivo de mídia.

## Uso de dispositivos de armazenamento externo em rede

Esta TV pode exibir diretamente arquivos de mídia de dispositivos de armazenamento da Web e computadores, e dispositivos habilitados para DLNA conectados à TV por meio de uma rede. Para exibir os arquivos de mídia em um dispositivo de armazenamento externo, o dispositivo deve ser compatível com DLNA e estar conectado à mesma rede que a TV. Para obter mais informações, consulte o manual do dispositivo de armazenamento externo.

Por exemplo, você pode exibir os arquivos de mídia no smartphone ou armazenamento da Web das seguintes formas:

- Envie uma solicitação de reprodução de mídia para a TV de um smartphone ou computador.
- Estabeleça um link entre a TV e um computador/smartphone/armazenamento da Web e reproduza os arquivos de mídia.
- Use um smartphone para enviar uma solicitação à TV para reproduzir os arquivos de mídia armazenados em um computador ou use um computador para solicitar a reprodução dos arquivos de mídia armazenados em um smartphone.
- Efetue login em sua conta Samsung e reproduza os arquivos de mídia armazenados no seu armazenamento da Web.

Determinados arquivos de mídia armazenados em um dispositivo de armazenamento externo em rede talvez não sejam reproduzidos na TV, dependendo da sua resolução e formato. Além disso, determinadas funções talvez não estejam disponíveis.

Determinados arquivos talvez não sejam reproduzidos adequadamente. Se este for o caso, use um dispositivo de armazenamento de USB.

Vá para **Fotos, Vídeos e Músicas** na parte superior da tela do Smart Hub. Selecione o tipo de mídia e, em seguida, o dispositivo onde o arquivo de mídia está localizado. A pasta e a lista de arquivos do dispositivo de armazenamento externo selecionado são mostradas.

### Permissão de conexões do dispositivo DLNA

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de AllShare** > **Compartilhamento de Conteúdo**

Selecione **Compartilhamento de Conteúdo** e uma lista dos dispositivos conectados à mesma rede que a TV é exibida. Selecione um dispositivo para conectá-lo à TV. Selecione um dispositivo para permitir que ele seja conectado à TV. Você pode reproduzir somente arquivos de mídia de dispositivos que tiverem permissão para serem conectados à TV. Esta função está disponível para todos os dispositivos DLNA DMC. Ou, você pode enviar uma solicitação de reprodução de mídia de um dispositivo externo que ainda não tenha obtido permissão para se conectar à TV e, em seguida, aceitar a conexão quando solicitado.

### Samsung Link

O Samsung Link facilita reproduzir e desfrutar de arquivos de mídia de computadores e dispositivos habilitados para DLNA. No entanto, os computadores precisam estar instalados com o Samsung Link PC e os dispositivos móveis têm de ser compatíveis com o Samsung Link. Para mais informações, visite o portal de Conteúdo e Serviços Samsung (http://link.samsung.com).

Poderá haver problemas de compatibilidade ao tentar reproduzir arquivos de mídia por meio de um servidor DLNA de terceiros.

## Exportação de conteúdo

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Enviar**. Selecione todos os arquivos de conteúdo que gostaria de exportar e, em seguida, selecione **Enviar**. Isso exporta os arquivos selecionados para um dispositivo de armazenamento diferente. As possíveis combinações de exportação de arquivos são os seguintes:

| Dispositivo-fonte | Dispositivo-alvo |
|---|---|
| Dispositivo USB | Dispositivo DLNA, SugarSync, Dispositivo móvel, Dropbox |
| Câmera | Dispositivo DLNA |
| Dispositivo DLNA | Dispositivo USB |
| SugarSync, Dropbox | Dispositivo USB |
| Dispositivo móvel | Dispositivo USB |

# Vídeos

**Smart Touch Control**

Selecione um arquivo de vídeo na lista ou o botão ► no painel do controle remoto virtual para reproduzir o vídeo. Use o Smart Touch Control ou os botões na tela para controlar a reprodução do vídeo.

Pressione o touchpad para exibir os botões na tela e pressione o botão **RETURN** para ocultá-los. Para interromper a reprodução do arquivo, selecione o botão ■ no painel do controle remoto virtual ou pressione o botão **RETURN**.

Exp. Agora

**Controle remoto padrão**

Selecione um arquivo de vídeo na lista ou o botão ► no controle remoto para reproduzir o vídeo. Use o controle remoto ou os botões na tela para controlar a reprodução do vídeo.

Pressione o botão ↵ para mostrar os botões na tela e pressione o botão **RETURN** para ocultá-los. Para interromper a reprodução do arquivo, pressione o botão ■ no controle remoto ou pressione o botão **RETURN**.

## Alterar o modo de visualização

Na tela da lista de arquivos, selecione **Visualizar** na parte superior direita da tela e escolha uma categoria. A lista de arquivos é classificada pela categoria escolhida.

## Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**, especifique todos os arquivos de vídeo que deseja reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**. Isso cria uma lista de reprodução. Isso cria uma lista de reprodução. Se a lista for exibida no modo de visualização de pastas, somente os arquivos contidos na pasta atual poderão ser selecionados. Para selecionar arquivos de outras pastas, altere o modo de visualização.

## Abertura de um arquivo diferente

- Selecione o botão na tela ⏮/⏭.
- Selecione o botão na tela e, em seguida, **Pesquisar Títulos**.

## Pesquisa de vídeos

**Smart Touch Control**

- Arraste para a esquerda/direita no touchpad. Retrocede ou avança 10 segundos.
- Selecione o botão ◀◀/▶▶ no painel do controle virtual. Isso altera a velocidade da reprodução em até 300%. Para restaurar a velocidade normal de reprodução, selecione o botão ▶ no painel do controle remoto virtual. Ou selecione o botão ▶▶ no painel do controle remoto virtual durante a pausa para reduzir a velocidade da reprodução (1/8, 1/4, 1/2). A reprodução lenta não é compatível com o áudio e está disponível somente na direção para frente.
- Selecione o botão ❚❚ no painel do controle remoto virtual para pausar a tela e, em seguida, ❚❚ para pesquisar o vídeo pausado em intervalos de 1 quadro. O áudio não é compatível enquanto o vídeo está pausado.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar Cena**. Isso levará você para uma cena no vídeo. Caso a informação de índice esteja danificada ou não seja suportada, o usuário não poderá usar a função **Pesquisar Cena**.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar barra Tempo**. Isso levará você para um quadro de tempo no vídeo.
- Selecione o botão na tela ⏮. Isso reproduz o vídeo desde o início.

## Mostrar legendas

Se o dispositivo de armazenamento externo contiver um arquivo de legendas com o mesmo nome que o arquivo de vídeo sendo reproduzido, você poderá optar por exibir legendas na tela. Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Config. de Legenda** para mostrar as legendas.

Se as legendas parecerem corrompidas, tente alterar a configuração de codificação. Se as legendas não corresponderem ao vídeo, ajuste o sincronismo.

Se as legendas forem muito pequenas, aumente o tamanho da fonte.

## Configurações adicionais da reprodução de vídeo

- **Repetir**: Selecione o botão na tela **Modo de Repetição**. Isso altera o modo de repetição. **Repet. Um** repete somente o arquivo atual, enquanto que **Rep. Todos** repete todos os arquivos contidos na pasta.
- **Tam. Imagem**: Selecione o botão na tela **Tam. Imagem** e, em seguida, selecione o tamanho da imagem.
- **Girar**: Selecione o botão na tela **Girar** para girar o vídeo atual 90 graus no sentido horário.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Imagem**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Imagem**. Selecione um modo de imagem.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Som**. Selecione um modo de som.
- **Idioma de Áudio**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Idioma de Áudio**. Selecione um idioma de áudio. No entanto, esta opção está disponível somente com vídeos compatíveis com vários formatos de áudio.
- **Informação**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Informação** para visualizar informações detalhadas sobre o vídeo atual.

# Música

**Smart Touch Control**

Para sair, selecione o botão ■ no painel de controle virtual ou pressione o botão **RETURN**.

Selecione um arquivo de música na lista ou pressione o botão ► no painel de controle virtual para reproduzir a música. Para sair, selecione o botão ■ no painel de controle virtual ou pressione o botão **RETURN**. Exp. Agora

**Controle remoto padrão**

Selecione o arquivo de música da lista ou pressione ► para reproduzir música. Para sair, pressione ■ ou **RETURN**.

## Alterar o modo de visualização

Na tela da lista de arquivos, selecione **Visualizar** na parte superior direita da tela e escolha uma categoria. A lista de arquivos é classificada pela categoria escolhida.

## Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**, especifique todos os arquivos de música que deseja reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**.

Isso cria uma lista de reprodução. Se a lista for exibida no modo de visualização de pastas, somente os arquivos contidos na pasta atual poderão ser selecionados. Para selecionar arquivos de outras pastas, altere o modo de visualização.

## Pesquisa de música

**Smart Touch Control**

- Selecione o botão ◄◄/►► no painel de controle virtual. Retrocede ou avança 10 segundos.
- Selecione o botão ıı no painel de controle virtual. Isso pausa o arquivo de música que está sendo reproduzido no momento.

**Controle remoto padrão**

- Pressione ◄◄/►►. Isso pesquisa o arquivo em incrementos de 10 segundos.
- Pressione ıı. Isso pausa o arquivo de música que está sendo reproduzido no momento.

## Abertura de um arquivo diferente

- Selecione o botão na tela ⏮/⏭.
- Selecione um arquivo na lista de reprodução.

## Configurações adicionais da reprodução de música

- **Repetir**: Selecione o botão na tela **Repetir**. Isso altera o modo de repetição. **Uma música** repete somente o arquivo atual, enquanto que **Todas** repete todos os arquivos contidos na lista de reprodução.
- **Aleatório**: Selecione o botão na tela **Aleatório**. Escolha entre reprodução normal e aleatória.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Modo de Som**. Selecione um modo de som.
- **Informação**: Selecione o botão **INFO** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal da lista de arquivos executados para visualizar a informação detalhada sobre o arquivo selecionado.

# Fotos

Selecione uma foto da lista para exibi-la na tela. Pressione o touchpad ou o botão ↵ do controle remoto normal para exibir os botões de controle na tela. Pressione **RETURN** para ocultá-los. Exp. Agora

**Smart Touch Control**

Para sair, selecione o botão ■ no controle remoto virtual ou pressione o botão **RETURN**.

**Controle remoto padrão**

Para sair, pressione o botão ■ ou o botão **RETURN**.

## Alterar o modo de visualização

Na tela da lista de arquivos, selecione **Visualizar** na parte superior direita da tela e escolha uma categoria. A lista de arquivos é classificada pela categoria escolhida.

## Apresentação de slides

- Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Slide Show**. Você pode visualizar todas as fotos na lista como uma apresentação de slides.

**Smart Touch Control**

- Selecione o botão ► no painel do controle remoto virtual a partir da lista.
- Selecione o botão ► no painel do controle remoto virtual ou selecione o botão na tela **Iniciar Apresentação de Slides** para iniciar a apresentação de slides.

**Controle remoto padrão**

- Pressione o botão ► na lista.
- Pressione o botão ► ou selecione o botão na tela **Iniciar Apresentação de Slides** para iniciar a apresentação de slides.

### Configurações da apresentação de slides

**Smart Touch Control**

- **Velocidade**: Selecione o botão ◄◄/►► no painel do controle remoto virtual ou selecione o botão na tela **Config. Apres. de Slides** e, em seguida, selecione **Velocidade**.
- **Efeito**: Selecione o botão na tela **Config. Apres. de Slides** e, em seguida, selecione **Efeitos**.

**Controle remoto padrão**

- **Velocidade**: Pressione ◄◄/►► ou selecione o botão na tela **Config. Apres. de Slides** e, em seguida, selecione **Velocidade**.
- **Efeito**: Selecione o botão na tela **Config. Apres. de Slides** e, em seguida, selecione **Efeitos**.

## Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**, especifique todas as fotos que deseja reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**. Isso cria uma lista de reprodução. Se a lista for exibida no modo de visualização de pastas, somente os arquivos contidos na pasta atual poderão ser selecionados. Para selecionar arquivos de outras pastas, altere o modo de visualização.

## Abertura de um arquivo diferente

- Pressione ◀/▶.
- Selecione o botão na tela **Anterior** / **Avançar**.

## Música de fundo

Habilite a música para ser reproduzida de fundo durante uma apresentação de slides. No entanto, todos os arquivos de música devem estar localizados no mesmo dispositivo de armazenamento.

Selecione o botão na tela **Música de Fundo** enquanto uma foto for exibida na tela ou uma apresentação de slides estiver em andamento. Selecione os arquivos de música que deseja ouvir e, em seguida, **Reprod.**. Para reproduzir os arquivos aleatoriamente, selecione **Aleatório**.

### Mini Player

Quando visualizar fotos com música de fundo, você poderá controlar a música. Selecione **Música de Fundo** entre os botões de controle na tela e selecione **Mini Player**. Você poderá pausar a reprodução ou pular para a música anterior ou seguinte.

## Configurações adicionais da reprodução de foto

- **Zoom**: Selecione o botão na tela **Zoom**. Amplie em um fator de até 4.
- **Girar**: Selecione o botão na tela **Girar**. Isso gira a foto atual 90 graus no sentido horário.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Imagem**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Imagem**. Selecione um modo de imagem.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Som**. Selecione um modo de som. No entanto, esta opção não está disponível enquanto a música de fundo estiver sendo reproduzida.
- **Informação**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Informação** para visualizar informações detalhadas sobre o vídeo atual.

# Anynet+ (HDMI-CEC)

Esta TV está habilitada com o Anynet+ (HDMI-CEC), um recurso que possibilita controlar com facilidade os dispositivos externos da Samsung conectados à TV. Com o Anynet+ (HDMI-CEC), você pode usar o controle remoto da TV para operar todos os dispositivos Samsung compatíveis que estão conectados à TV. No entanto, o Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com o controle remoto e não com as teclas do painel.

Use o controle remoto da TV para operar receptores de TV a cabo de terceiros, Blu-ray players e home theaters conectados à TV. Para obter mais informações, consulte "Configuração do controle remoto universal".

## Precauções

- Esse recurso não oferece suporte aos produtos de outros fabricantes.
- Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC). Nesse caso, você terá de substituir o cabo HDMI.
- O controle remoto da TV pode não funcionar sob certas circunstâncias. Nesse caso, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com dispositivos externos compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC) e somente quando esses dispositivos estão no modo de espera ou ativados.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo). Com sistemas de home theater, porém, o número de sistemas que podem ser controlados está limitado a um.
- Um sistema de home theater que foi conectado à TV usando um cabo HDMI e um cabo óptico é compatível somente com o áudio de dois canais. No entanto, o home theater é capaz de oferecer suporte ao áudio de 5.1 canais a partir de transmissões digitais.
- Para ouvir o áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, conecte o dispositivo à TV por meio de um cabo HDMI e o conector de saída de áudio digital do dispositivo diretamente ao sistema de home theater.

## Configuração Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu da tela > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Exp. Agora

Ativar/desativar o Anynet+ (HDMI-CEC).

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Ativa/desativa o Anynet+ (HDMI-CEC). Desativar essa opção desativa todos os recursos relacionados ao Anynet+. Exp. Agora
- **Desligamento Automático**: Desativa os dispositivos externos quando a TV está desligada. Alguns dispositivos não são compatíveis com esta opção. Exp. Agora

## Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Você pode operar os dispositivos externos usando apenas o controle remoto da TV.

### Alternar entre dispositivos Anynet+

1. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. Uma tela de seleção de dispositivos será exibida.
2. Selecione um dispositivo e aguarde que a alternância ocorra. Esse processo poderá levar até 2 minutos para ser concluído e não poderá ser cancelado quando iniciado.

### Anynet+ (HDMI-CEC) Menu do dispositivo

Assim que a TV tiver alternado para o dispositivo selecionado, você poderá acessar o menu do dispositivo usando o controle remoto da TV. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista.

Os itens de menu disponíveis em **TOOLS** podem variar dependendo do dispositivo externo.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Exibe uma lista de dispositivos compatíveis com **Anynet+ (HDMI-CEC)** conectados à TV. Selecione **Ver TV** para sair do **Anynet+ (HDMI-CEC)** e começar a ver TV. Para trocar para a tela de um dispositivo externo, basta selecionar o dispositivo respectivo.
- (Dispositivo conectado) **MENU**: Mostra o menu do dispositivo conectado. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu do DVD será mostrado.
- (Dispositivo conectado) **Ferram.**: Exibe uma lista das funções usadas com frequência que estão disponíveis para o dispositivo. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu de reprodução do DVD será mostrado. Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com esta opção.
- (Dispositivo conectado) **Menu de Título**: Exibe o menu do título do dispositivo conectado. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu do título do DVD será mostrado. Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com esta opção.

## ARC

Esta função está disponível somente na série LED 6400 e superior.

O ARC permite que o som digital seja produzido usando apenas um cabo HDMI. No entanto, o ARC está disponível somente com receptores AV compatíveis com o ARC.

# Compartilhamento de telas de dispositivo móvel na TV

Esta TV é capaz de exibir telas de dispositivos móveis. Você pode utilizar os recursos a seguir para assistir a arquivos de vídeo, foto e música de dispositivos móveis diretamente na sua TV.

- Use o menu **Screen Mirroring** para exibir uma tela de dispositivo móvel na TV.

## Screen Mirroring

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de AllShare** > **Screen Mirroring**

Esta função está disponível somente na série LED 5500 e superior.

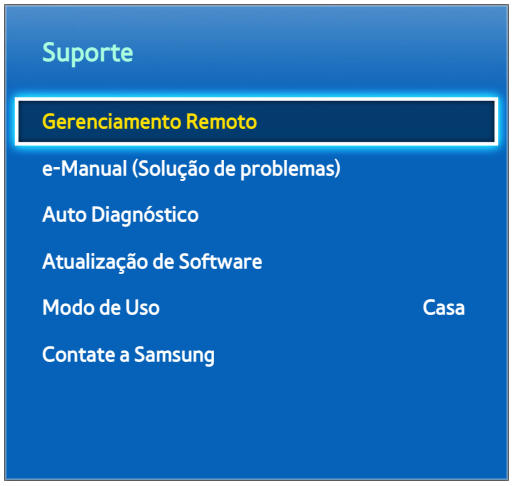
Exibe telas do dispositivo móvel em sua TV sem fio. No entanto, **Screen Mirroring** está disponível somente com dispositivos móveis compatíveis com AllShare Cast. Para obter mais informações, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.

Dependendo da condição da rede, podem ocorrer falhas de transmissão de imagem ou voz quando a função **Screen Mirroring** estiver sendo executada.

### Conexão de dispositivos móveis

Execute a função **Screen Mirroring** (**Rede** > **Configurações de AllShare** > **Screen Mirroring**). Ou pressione o botão **SOURCE** e selecione **Screen Mirroring** na lista fonte. Após executar o **Screen Mirroring**, execute a função Espelhamento no dispositivo móvel. A TV será conectada ao dispositivo móvel e o usuário poderá visualizar esse dispositivo na tela da TV.

# Suporte




A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

A TV tem vários sistemas integrados projetados para o usuário e o suporte do sistema da TV.

## Gerenciamento Remoto

Menu da tela > **Suporte** > **Gerenciamento Remoto** Exp. Agora

Se você precisar de ajuda com sua TV, poderá usar este recurso para permitir que a Samsung Electronics diagnostique sua TV remotamente. Você precisará ler e concordar com o contrato de serviço antes de usar este recurso. Um técnico da Samsung Electronics irá diagnosticar, reparar e atualizar sua TV remotamente. No entanto, essas funções podem não estar disponíveis quando sua TV estiver conectada à Internet.

## O que é Suporte Remoto?

O serviço Suporte Remoto da Samsung oferece a você suporte individualizado com um técnico da Samsung que remotamente poderá

- **Diagnosticar** sua TV
- **Ajustar as configurações da TV** para você
- **Realizar uma restauração de fábrica** da sua TV
- Instalar as **atualizações de firmware** recomendadas

## Como funciona?

Fazer com que um técnico da Samsung realize o serviço remotamente da sua TV é bastante simples

**Entre em contato com a Central de Suporte da Samsung** e solicite suporte remoto.

**Abra o menu** em sua TV e acesse a **seção Suporte**.

Selecione Gerenciamento Remoto e **forneça o n.º da SENHA** ao técnico.

Em seguida, o técnico **acessará sua TV**. Pronto!

# e-Manual

Menu da tela > **Suporte** > **e-Manual (Solução de problemas)**

Esta TV possui um manual de usuário eletrônico integrado. Para obter detalhes sobre como usar o e-Manual, consulte "Visualização do e-Manual".

# Auto Diagnóstico

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** Exp. Agora

Sua TV é capaz de autodiagnosticar problemas relacionados à imagem, ao som e ao sinal. A função de autodiagnóstico consiste nas seguintes opções:

- Teste de Imagem
- Teste de Som
- Verif. Ambiente de Controle de Movimento
- Informação Sinal
- Restaurar

## Teste de Imagem

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem** Exp. Agora

O Teste de Imagem exibe uma imagem de alta definição para analisá-la quanto a defeitos ou falhas.

Se a imagem do teste não for exibida ou houver ruído ou distorção, a TV poderá ter um problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a imagem de teste for exibida adequadamente, poderá haver um problema com o dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, verifique a força do sinal ou consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

## Teste de Som

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som** Exp. Agora

Utilize a melodia integrada para verificar problemas de som.

Se nenhuma melodia for reproduzida pelos alto-falantes da TV, certifique-se de que **Selecionar Alto-falante** está definido como **Alto-falante TV** e tente novamente. Se o problema persistir, poderá haver um problema com a TV. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a melodia for reproduzida, poderá haver um problema com o dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

## Verif. Ambiente de Controle de Movimento

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Verif. Ambiente de Controle de Movimento** Exp. Agora

Teste os níveis de ruído e brilho do ambiente para verificar se são adequados para uso com a Interação SMART.

## Informação Sinal

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Informação Sinal** Exp. Agora

As informações do sinal exibem as informações e a intensidade do sinal do canal digital. Em seguida, os usuários podem ajustar a antena para aumentar a intensidade do sinal e receber canais HD. Disponível apenas para canais digitais.

## Restaurar

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar** Exp. Agora

Restaura todas as configurações para as configurações padrão de fábrica, exceto para as configurações de rede. Selecione Restaurar, digite a SENHA quando solicitado e, em seguida, selecione **Sim**. Todas as configurações são, então, restauradas. A TV é desligada e ligada novamente, de forma automática, e exibe a tela **Configuração**. Para obter mais informações sobre como restaurar a TV, consulte o manual do usuário que veio com a TV.

# Atualização do software

Menu da tela > **Suporte** > **Atualização de Software** Exp. Agora

Verifique a versão do software da TV e atualize-a, se necessário.

⚠ **NÃO desligue a TV até que a atualização seja concluída. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do software. Todas as configurações de vídeo e áudio retornam para as configurações padrão após uma atualização do software.**

## Atualizar agora

Menu da tela > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualizar agora** Exp. Agora

Uma atualização on-line é baixada e instala o software de atualização diretamente da Internet. Configure a TV para ser conectada a uma rede e certifique-se de que ela pode acessar a Internet. Selecione On-line.

## Atualização manual

Baixe a última atualização do arquivo do site da Samsung. Descompacte o arquivo e copie-o para o diretório-raiz de um pen drive. Insira o pen drive em uma das portas USB da TV para instalar a atualização.

## Atualização automática

Menu da tela > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Autom.** Exp. Agora

Esta opção atualiza a TV enquanto ela está no modo de espera. No modo de espera, a TV parece estar desligada, mas ainda tem acesso à Internet. Isso permite que a TV seja atualizada automaticamente enquanto não estiver em uso. Como os processos internos da TV estão em execução, a tela poderá emitir um brilho esmaecido e isso poderá perdurar por mais de 1 hora até que o download do software seja concluído. Verifique a configuração da rede e a conectividade da Internet, e, em seguida, ative esta opção.

## Configurações de atualização do modo de espera

Especifique quando deseja que a atualização ocorra. Esta TV pode ser configurada para verificar e instalar atualizações periodicamente.

## Modo de utilização

Menu da tela > **Suporte** > **Modo de Uso** Exp. Agora

Selecione o modo de utilização da TV. Se sua TV tiver sido definida não intencionalmente como **Loja**, você poderá alterar o modo com esta opção. A opção **Loja** deve ser usada somente em ambientes de varejo. Com a opção **Loja**, determinadas funções estão desativadas e a TV restaura automaticamente as configurações padrão após um determinado período.

## Informações de suporte

Menu da tela > **Suporte** > **Contate a Samsung** Exp. Agora

Verifique as informações abaixo, se sua TV não estiver funcionando adequadamente ou você precisar de informações sobre como atualizar o software. A seção abaixo contém informações úteis sobre o produto e instruções sobre como obter o software mais recente.

# Serviço de Dados

Esta função pode não estar disponível, dependendo do país.

Permite que o usuário use as informações (texto, imagens estáticas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas por meio de mídia de difusão.

## Serviço de Execução Automática de Dados

Menu da tela > **Sistema** > **Serviço de Execução Automática de Dados**

Define se o serviço de dados deve ou não ser executado automaticamente. **Serviço de Execução Automática de Dados** executa o serviço de dados automaticamente sem a intervenção do usuário.

Se qualquer outra função secundária estiver em curso, o **Serviço de Execução Automática de Dados** pode não funcionar.

## Uso do Serviço de Dados

1. Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Ligado**, o serviço de dados será executado automaticamente com uma barra de progresso.
2. Pressione o botão OK (↵) e a tela do serviço de dados será exibida.
3. Selecione a opção desejada com o controle remoto na tela Serviço de Dados. O serviço selecionado será iniciado.
4. Caso selecione Sair com o controle remoto, o serviço de dados será encerrado.

Se outra função secundária estiver em execução, a reprodução automática de serviço de dados pode não funcionar. As informações de serviço de dados fornecidas podem variar dependendo da transmissão.

### Botões dos principais serviços de dados e suas funções

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

  Direciona o menu Serviço de Dados para cima, baixo, esquerda e direita.

- **OK**

  Executa um item selecionado.

- **EXIT**

  Interrompe o Serviço de Dados em execução.

As operações podem variar de acordo com o fornecedor de serviços.

# Trava de segurança Kensington

Uma trava de segurança Kensington é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger a TV contra roubo. Procure a ranhura da Kensington na parte posterior da TV. A ranhura tem um ícone ao lado dela. Envolva a trava ao redor de um objeto que seja muito pesado para carregar e, em seguida, rosqueie-o por meio da ranhura Kensington da TV. Porém, a trava precisa ser adquirida separadamente.

O método para usar uma trava de segurança Kensington poderá diferir para cada modelo de TV.

# Resolução de Tela

## LED 5303 ~ LED 6800 series models

Conecte um computador à TV e, em seguida, configure a resolução do computador ao consultar a tabela abaixo. A resolução ideal é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Escolher um sinal de saída não incluído na tabela pode resultar em uma tela em branco ou apenas o indicador de energia estar ligado. Consulte o manual do usuário da placa gráfica e configure a resolução conforme indicado abaixo.

### IBM

| Resolução | Frequência padrão | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência de pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| 720 x 400 | 70Hz | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |

### MAC

| Resolução | Frequência padrão | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência de pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 67Hz | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| 832 x 624 | 75Hz | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| 1152 x 870 | 75Hz | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |

## VESA DMT

| Resolução | Frequência padrão | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência de pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 60 Hz | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| 640 x 480 | 72Hz | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| 640 x 480 | 75Hz | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| 800 x 600 | 60 Hz | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| 800 x 600 | 72Hz | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| 800 x 600 | 75Hz | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| 1024 x 768 | 60 Hz | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| 1024 x 768 | 70Hz | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| 1024 x 768 | 75Hz | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| 1152 x 864 | 75Hz | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| 1280 x 720 | 60 Hz | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 1280 x 800 | 60 Hz | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| 1280 x 1024 | 60 Hz | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 75Hz | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| 1366 x 768 | 60 Hz | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| 1440 x 900 | 60 Hz | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ |
| 1600 x 900 RB | 60 Hz | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| 1680 x 1050 | 60 Hz | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ |
| 1920 x 1080 | 60 Hz | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

# LED 4300 series models

Conecte um computador à TV e, em seguida, configure a resolução do computador ao consultar a tabela abaixo. A resolução ideal é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Escolher um sinal de saída não incluído na tabela pode resultar em uma tela em branco ou apenas o indicador de energia estar ligado. Consulte o manual do usuário da placa gráfica e configure a resolução conforme indicado abaixo.

## IBM

| Resolução | Frequência padrão | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência de pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| 720 x 400 | 70Hz | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |

## MAC

| Resolução | Frequência padrão | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência de pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 67Hz | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| 832 x 624 | 75Hz | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |

## VESA DMT

| Resolução | Frequência padrão | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência de pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 60Hz | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| 640 x 480 | 72Hz | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| 640 x 480 | 75Hz | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| 800 x 600 | 60Hz | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| 800 x 600 | 72Hz | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| 800 x 600 | 75Hz | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| 1024 x 768 | 60Hz | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| 1024 x 768 | 70Hz | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| 1024 x 768 | 75Hz | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| 1280 x 720 | 60Hz | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 1366 x 768 | 60Hz | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |

# Tamanho da imagem e sinal de entrada

| Tamanho da imagem | Sinal de entrada |
|---|---|
| **16:9** | ATV, AV, Componente (480i, 480p, 576i, 576P, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) |
| **Zoom1**, **Zoom2** | ATV, AV, Componente (480i, 480p, 576i, 576P) |
| **4:3** | ATV, AV, Componente (480i, 480p, 576i, 576P, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) |
| **Ajuste Amplo** | DTV (720p, 1080i, 1080p), Componente (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) |
| **Smart View 1** | HDMI (720p, 1080i, 1080p) |
| **Smart View 2** | DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) |
| **Ajuste à Tela** | DTV (1080i, 1080p), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) |

A configuração de **Tam. Imagem** é aplicada à entrada atual e o **Tam. Imagem** aplicado permanecerá em vigor da próxima vez que a entrada for selecionada.

# Resoluções 3D compatíveis

Estas especificações se aplicam apenas a uma taxa de exibição de 16:9.

## HDMI

### Formato 3D: L/R, T/B

| Resolução | Frequência (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 |

### Formato 3D: Frame Packing

| Resolução | Frequência (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 29.97 / 30 |

## Componente

| Resolução | Frequência (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 |

## Canal digital

| Resolução | Frequência (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |

## Vídeos/Fotos

Consulte "Formatos de arquivo de Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec".

## Computador via HDMI

A resolução ideal ao usar a tela do computador é 1920 x 1080.

Somente TVs de LED conseguem converter uma tela de computador 2D em 3D.

Se a resolução não for configurada devidamente, a exibição em 3D e em tela cheia podem não estar disponíveis.

# Formatos de arquivo de Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec

## Legenda

### Externo

| Nome | Extensão do arquivo |
|---|---|
| MPEG-4 Timed text | .ttxt |
| SAMI | .smi |
| SubRip | .srt |
| SubViewer | .sub |
| Micro DVD | .sub ou .txt |
| SubStation Alpha | .ssa |
| Advanced SubStation Alpha | .ass |
| Powerdivx | .psb |

### Interno

| Nome | Contêiner |
|---|---|
| Xsub | AVI |
| SubStation Alpha | MKV |
| Advanced SubStation Alpha | MKV |
| SubRip | MKV |
| MPEG-4 Timed text | MP4 |

## Resoluções de imagem compatíveis

| Extensão do arquivo | Tipo | Resolução |
|---|---|---|
| *.jpg<br>*.jpeg | JPEG | 15360 x 8640 |
| *.png | PNG | 4096 x 4096 |
| *.bmp | BMP | 4096 x 4096 |
| *.mpo | MPO | 15360 x 8640 |

## Formatos de arquivos de música compatíveis

| Extensão do arquivo | Tipo | Codec | Comentários |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MPEG | MPEG1 Audio Layer 3 | |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac | MPEG4 | AAC | |
| *.flac | FLAC | FLAC | Compatível com até 2 canais |
| *.ogg | OGG | Vorbis | Compatível com até 2 canais |
| *.wma | WMA | WMA | O WMA 10 Pro oferece suporte para até 5.1 canais. O áudio sem perdas WMA não é compatível. Compatível com até perfil M2 |
| *.wav | wav | wav | |
| *.mid<br>*.midi | midi | midi | O tipo 0 e tipo 1 são compatíveis. |
| *.ape | ape | ape | |

# Codec de vídeo

<table>
<tr><th>Arquivo Extensão</th><th>Contêiner</th><th>Codec de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Taxa de quadros (fps)</th><th>Taxa de bits (Mbps)</th><th>Codec de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.flv<br>*.vob<br>*.svi<br>*.m2ts<br>*.mts<br>*.divx</td><td rowspan="13">AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>MOV<br>FLV<br>VRO<br>TS<br>SVAF</td><td>Divx 3.11 / 4 / 5 / 6</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="8">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="13">AC3<br>LPCM<br>ADPCM (IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG (MP3)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v3</td><td rowspan="4">1920 x 1080<br>(WMV v7,v8,<br>MSMPEG4 v3:<br>1280 x 720</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7,v8,v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td></td><td>24/25/30</td><td>60</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td>640 x 480</td><td></td><td>4</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

## Outras restrições

Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com os dados do conteúdo.

O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.

O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.

Caso a tabela de índice esteja errada, a função Procurar (Saltar) não funcionará.

Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.

Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.

## Decodificadores de vídeo

- Compatível com H.264, nível 4.1 (não é compatível com FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 não é compatível.
- Todos os codecs de vídeo, excluindo WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:

  **Abaixo de 1280 x 720**: Máx. 60 quadros

  **Acima de 1280 x 720**: Máx. 30 quadros
- GMC 2 superior não é compatível.
- Compatível somente com SVAF superior/inferior e esquerda/direita.
- Compatível somente com as especificações MVC de Blu-ray/DVD.

## Decodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro oferece suporte para até 5.1 canais. Compatível com o perfil M2.
- O áudio sem perdas WMA não é compatível.
- QCELP, AMR NB/WB não é compatível.
- Vorbis compatível para até 2 canais.
- DD+ compatível para até 5.1 canais.

# Óculos 3D Active

## Orientações de visualização

- No modo de visualização 3D, a tela poderá tremer sob iluminação fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou tridimensional.
- Ao sair do modo de imagem da visualização 3D, este será desligado e os Óculos 3D Samsung Multi View deixarão de funcionar, o que resultará em funcionamento não adequado da exibição.

  Em seguida, os óculos 3D serão desligados.
- Se você se deitar de lado enquanto assiste TV com os óculos 3D, a imagem poderá parecer escura ou não ser visível.
- Se os óculos 3D estiverem com defeito ou danificados, não será possível repará-los e você deverá trocá-los por um novo par.
- O efeito 3D real poderá ser percebido de maneira diferente, dependendo do espectador. O efeito 3D poderá não ser percebido por uma pessoa que possua grande diferença de visão nos olhos esquerdo e direito.
- No modo de visualização 3D, recomendamos assistir TV dentro da distância recomendada.

  A função 3D dos óculos poderá não funcionar corretamente se você ficar além da distância recomendada por aproximadamente 3 segundos.

  Se você ficar além da distância recomendada, a comunicação sem fio dos óculos 3D com a TV será perdida e a exibição será desligada em poucos segundos antes do desligamento dos óculos 3D.
- Os óculos 3D poderão não funcionar corretamente se houver algum dispositivo eletrônico ou ligação sem fio ativo nas proximidades (por exemplo, um dispositivo que utilize frequência de 2,4 GHz ou 5 GHz, como um forno de micro-ondas ou um PA). Nesse caso, afaste os dispositivos dos óculos 3D.
- Os Óculos 3D Samsung Multi View podem não funcionar corretamente próximos a objetos metálicos ou que produzam campo eletromagnético. Nesse caso, afaste os objetos metálicos ou os dispositivos eletromagnéticos dos óculos 3D.
- A nitidez da imagem poderá ser prejudicada se você assistir TV em um lugar exposto à luz solar ou iluminação direta.
- As hastes dos óculos 3D não podem ser dobradas. Não aplique força excessiva para tentar dobrar as hastes. Isso poderá danificar os óculos 3D.
- Se você se deitar de lado enquanto assiste TV com os óculos 3D, a imagem poderá parecer escura ou não ser visível.
- Se assistir a um conteúdo 3D por um tempo prolongado sem desviar os olhos, os óculos 3D poderão se desligar automaticamente. (somente para modelos SSG-3570)
- Retire os óculos 3D e coloque-os novamente se não funcionarem de primeira no modo de visualização 3D. (somente para modelos SSG-3570)

# CUIDADO

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE PARA IMAGENS 3D. LEIA OS AVISOS A SEGUIR ANTES QUE VOCÊ MESMO OU SEUS FILHOS USEM A FUNÇÃO 3D.**

- Os adultos devem checar frequentemente as crianças que estão usando a função 3D. No caso de qualquer queixa de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náusea, peça que elas parem de ver TV 3D e descansem.
- Não utilize os óculos 3D para fins que não tenham sido os previstos, como óculos normais, de sol ou de proteção.
- Alguns espectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náusea e dores de cabeça, enquanto assistem a TV 3D. Se sentir algum desses sintomas, pare de assistir ao conteúdo 3D, retire os óculos 3D e descanse por algum tempo.
- Assistir TV no modo de visualização 3D por um período prolongado poderá causar fadiga ocular. Nesse caso, pare de assistir ao conteúdo 3D imediatamente, retire os óculos 3D e descanse os olhos.
- Não use a função 3D ou os óculos 3D enquanto caminha ou se movimenta. Se você utilizar os óculos 3D ao se movimentar, poderá se ferir ao bater em objetos, tropeçar e/ou cair.
- Se adormecer com os óculos 3D colocados, as hastes dos óculos podem se quebrar.
- As hastes dos óculos 3D não podem ser dobradas. Não aplique força excessiva para tentar dobrar as hastes. Aplicar força excessiva para dobrar as hastes poderá danificar os óculos 3D.
- Não agite os óculos 3D repetidamente. Agitar os óculos fará com que eles sejam ligados e que a bateria seja descarregada mais rápido do que deveria. (somente para modelos SSG-3570)

# PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As instruções de segurança a seguir garantem sua segurança pessoal e previnem prejuízos materiais. Leia-as para garantir o uso adequado do produto.

- Não guarde o produto em locais expostos a luz solar, calor, fogo ou água. A exposição poderá resultar em um mau funcionamento do produto ou incêndio.
- Não aplique força sobre as lentes dos óculos 3D. Não deixe cair ou dobre o produto. Exercer força, derrubar ou empenar poderá resultar em um mau funcionamento do produto.
- Mantenha os componentes dos óculos 3D fora do alcance de crianças, e certifique-se principalmente de impedir que elas engulam os componentes. Se uma criança engolir um componente, procure um médico imediatamente.
- Ao limpar o produto, não pulverize água ou produto de limpeza diretamente na superfície do produto. Pulverizar água ou produto de limpeza diretamente nos óculos poderá ocasionar incêndio ou choque elétrico, danificar a superfície do produto ou resultar na falta de aderência das etiquetas informativas à superfície do produto.
- Não utilize produtos químicos que contenham álcool, solvente ou surfactante, como cera, benzeno, tíner, veneno contra insetos, odorizador de ambientes, lubrificante ou agentes de limpeza, no produto. Essas substâncias químicas podem provocar descoloramento ou rachadura na parte externa do produto ou ainda remover etiquetas ou instruções. Utilize apenas um pano macio, como flanelas de fibras superfinas ou de algodão, para limpar o produto, uma vez que a superfície ou as lentes podem rachar com facilidade. Como o produto pode ser arranhado facilmente por substâncias estranhas, certifique-se de retirar o pó do pano antes de utilizá-lo.
- Não durma com os óculos 3D no rosto. Você poderá danificar os óculos 3D caso durma com eles.
- Não desmonte, repare ou modifique os óculos 3D. Não utilize um produto que esteja danificado.
- Tome cuidado para que as extremidades da armação dos óculos 3D não firam seus olhos durante o uso.
- Coloque e retire os óculos 3D com ambas as mãos.
- Utilize apenas baterias aprovadas e certifique-se de inseri-las com as polaridades corretas. Se as baterias forem inseridas com as polaridades erradas, poderão provocar explosões ou vazamentos de suas substâncias químicas internas, o que poderá causar incêndios, ferimentos em usuários ou contaminar (danificar) o ambiente. (somente para modelos SSG-5100)
- Mantenha as baterias removidas fora do alcance de crianças de forma que não possam ser engolidas. Se forem engolidas, procure um médico imediatamente. (somente para modelos SSG-5100)

# Licenças

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Esta licença está disponível somente na série LED 6400 e superior.

Aviso de licença de software livre

No caso de usar um software de código livre, estão disponíveis licenças de software livre no menu do produto.

O aviso de licença de software livre está escrito apenas em inglês.

# Tela

Se houver um problema com a tela, execute o **Teste de Imagem** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**) para diagnosticar o problema. Se o teste não identificar um problema, poderá haver um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal.

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Oscilação de brilho e intensidade de luz | Caso seu produto Samsung apresente oscilação de brilho e intensidade de luz esporadicamente, pode ser necessário desativar alguns de seus recursos de economia de energia. Desative **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sensor Ecológico**) e/ou **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) e verifique novamente. |
| Conexões Componente / Cor da tela | Se você achar que a cor em sua televisão Samsung não está correta ou que as cores preto e branco estão esmaecidas, execute o **Auto Diagnóstico** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**).<br>Se os resultados do teste forem negativos, verifique o seguinte:<br>Os conectores de entrada de vídeo da TV estão conectados aos conectores de saída de vídeo do dispositivo externo correto?<br>Verifique também as outras conexões. Se a TV estiver conectada a um dispositivo externo por meio de um cabo Componente, verifique se os conectores Pb, Pr e Y estão conectadas em seus conectores adequados. |
| Brilho da tela | Caso as cores na sua TV Samsung estejam corretas, mas um pouco escuras ou claras demais, primeiro tente ajustar as seguintes configurações.<br>Vá para **Imagem** e ajuste **Luz de Fundo**/**Luz da Célula** (modelos aplicáveis), **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor**, **Matiz (Vd/Vm)** e outras configurações de ajuste da qualidade da imagem. |
| **Auto Motion Plus**/Arrasto | Se verificar arrastos ou sombra "fantasma" nas imagens da tela da sua TV, você poderá corrigir os problemas usando o **Auto Motion Plus** (**Imagem** > **Opções de Imagem** > **Auto Motion Plus**). |
| Desligamento indesejado | Se sua TV Samsung parecer se desligar sozinha, tente desativar alguns dos recursos de eficiência de energia da TV. Verifique se o **Sleep Timer** (**Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer**) foi habilitado. O **Sleep Timer** desliga automaticamente a TV para economizar energia após um período específico. Se o Sleep Timer não tiver sido habilitado, veja se **Sem Sinal Espera** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sem Sinal Espera**) ou **Deslig. Automático** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Deslig. Automático**) foi habilitado. |
| Problemas ao ligar | Quando a TV for ligada, o receptor do controle remoto piscará 5 vezes antes que a tela seja ligada.<br>Se estiver com problemas para ligar sua TV Samsung, há vários detalhes a verificar antes de ligar para a central de atendimento. Se o cabo de alimentação estiver conectado adequadamente e o controle remoto estiver operando normalmente, o problema poderá ser na conexão do cabo da antena ou o receptor de TV a cabo/satélite não estar ligando. Verifique a conexão da antena ou ligue o receptor de TV a cabo/satélite. |
| Não foi possível encontrar um canal | Execute **Configuração** (**Sistema** > **Configuração**) ou **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**). |
| A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja. | As telas de loja estão sintonizadas para canais digitais, HD (alta definição).<br>Caso tenha um decodificador/set-top box analógico, adquira um decodificador de sinais digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição).<br>Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdo de definição padrão (SD). Pesquise um canal que transmita um verdadeiro conteúdo HD.<br>Assinantes de TV a cabo/por satélite: Experimente canais de alta definição (HD) na relação de canais.<br>Conexão de antena Ar/Cabo: Experimente canais de alta definição (HD) depois de realizar a operação Prog. Automática.<br>Ajuste a resolução de saída de vídeo do receptor de TV a cabo/satélite para 1080i ou 720p. |

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
| --- | --- |
| A imagem está distorcida. | A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação.<br>Um nível baixo de sinal ou um sinal ruim pode causar distorções de imagem. Isso não é um problema com a TV.<br>Celulares usados próximos à TV (a uma distância de até 1 m) podem causar ruído em canais analógicos e digitais. |
| A cor está errada ou não há cores. | Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às tomadas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco. |
| As cores têm pouca qualidade ou a imagem não tem brilho suficiente. | Vá para **Imagem** e ajuste **Modo de Imagem**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e outras configurações de ajuste da imagem.<br>Veja se **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) foi habilitado.<br>Tente restaurar a imagem. (**Imagem** > **Restaurar Imagem**) |
| Há uma linha pontilhada na borda da tela. | Caso o **Tam. Imagem** esteja definido como **Ajuste à Tela**, altere-o para **16:9**.<br>Mude a resolução do receptor de TV a cabo/satélite. |
| A imagem está em preto e branco. | Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de vídeo (amarelo) na tomada Componente verde da TV. |
| A cor está errada ou não há cores. | Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às tomadas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco. |

# Som

Se você achar que há um problema com os alto-falantes da TV, execute o **Teste de Som** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**) para diagnosticar o problema. Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Sem som ou som muito baixo no volume máximo. | Verifique o volume do dispositivo (receptor de TV a cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV. |
| A imagem está boa, mas não há som. | Vá para **Som** e defina **Selecionar Alto-falante** como **Alto-falante TV**.<br>Se um dispositivo externo estiver em uso, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo. (Por exemplo, pode ser necessário mudar a opção de áudio do receptor da TV a cabo para HDMI, se ele estiver conectado à sua TV por meio de um cabo HDMI.)<br>Caso esteja usando um cabo DVI/HDMI, será necessário um cabo de áudio separado.<br>Caso sua TV possua uma tomada de fone de ouvido, certifique-se de que nada está conectado a ela.<br>Reinicie o dispositivo conectado, desconectando e reconectando o cabo de alimentação do dispositivo. |
| Os alto-falantes estão fazendo um som estranho. | Certifique-se de que o cabo de áudio está conectado ao conector da saída de áudio correto no dispositivo externo.<br>Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações do sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorções de som.<br>Execute o **Auto Diagnóstico** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**). |

# TV 3D

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Os Óculos 3D Active não funcionam corretamente. | Certifique-se de que os óculos estão ligados.<br>Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente, se houver outro produto 3D ou dispositivo eletrônico ligado próximo aos óculos ou à TV.<br>Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active. |
| As imagens 3D não parecem estar corretas. | A distância de visualização ideal é três vezes, ou mais, a altura da tela.<br>Também recomendamos que se sente com os olhos no mesmo nível da tela. |
| As baterias dos óculos 3D duram muito pouco. | Desligue os óculos 3D quando eles não estiverem em uso. Se os óculos 3D permanecerem ligados, a vida útil da bateria diminuirá. |

# Conexão de Antena (Ar/Cabo)

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| A TV não está recebendo todos os canais. | Certifique-se de que o cabo coaxial está conectado de forma segura.<br>Execute a **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**) para adicionar todos os canais disponíveis à lista de canais.<br>Verifique se a antena está posicionada corretamente. |
| Não há legendas nos canais digitais. | Vá para **Closed Caption** (**Transmissão** > **Closed Caption**) e altere a definição de **Modo de Legenda**.<br>Alguns canais podem não possuir dados de legenda. |
| A imagem está distorcida. | A compactação do conteúdo de vídeo poderá causar distorções na imagem. Isso ocorre principalmente com imagens de movimentação rápida, como esportes e filmes de ação.<br>Um sinal fraco pode causar distorções de imagem. Isso não é um problema com a TV. |

# Conexão ao PC

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| A mensagem “Função Não Disponível” é exibida. | Defina a resolução de saída do computador para um valor compatível com a resolução suportada pela TV. |
| A imagem está boa, mas não há som. | Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu computador.<br>Caso esteja usando um cabo DVI/HDMI, será necessário um cabo de áudio separado. |

# Ligação em rede

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Falha de conexão de rede sem fio. | Certifique-se de que a TV está conectada a um roteador de IP sem fio. |
| Houve falha na atualização do software na rede. | Verifique o status da conexão da rede.<br>Se a TV não estiver conectada a uma rede, conecte-a.<br>A atualização não ocorrerá se você já tiver a versão mais recente do software. |

# Diversos

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| A TV está quente. | Assistir TV por um longo período faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado por meio de respiros internos na parte superior da TV. A parte inferior, porém, poderá ficar quente após o uso prolongado. Crianças assistindo TV precisam de supervisão constante dos adultos para impedir que elas toquem na TV. Este calor, contudo, não é um defeito e não afeta a funcionalidade da TV. |
| A imagem não é exibida no modo de tela cheia. | Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). As barras pretas na parte superior e inferior são mostradas em filmes que possuem relações de altura e largura diferentes da sua TV.<br>Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia. |
| A mensagem “Função Não Disponível” é exibida. | Verifique as resoluções compatíveis da TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo de acordo. |
| O item Legenda no menu da TV está acinzentado. | Não é possível selecionar o menu **Closed Caption** se já tiver selecionado uma fonte de entrada conectada à TV através de HDMI ou Componente. A função legenda do dispositivo externo também deve estar ativada. |
| A TV tem cheiro de plástico. | Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo. |
| A opção **Informação Sinal** da TV não está ativada no **Auto Diagnóstico**. | Verifique se o canal atual é um canal digital.<br>**Informação Sinal** está disponível somente com canais digitais. |
| A TV está inclinada para um dos lados. | Remova a base do suporte da TV e monte-a novamente. |
| A opção **Transmissão** está acinzentada. | O menu **Transmissão** estará disponível somente quando a **Entrada** estiver definida como **TV**.<br>O menu **Transmissão** não pode ser acessado ao assistir TV usando um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite. |
| As configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda a vez que a TV é desligada. | Se o **Modo de Uso** estiver definido como **Loja**, as configurações de áudio e vídeo da TV serão restauradas automaticamente a cada 30 minutos.<br>Altere o **Modo de Uso** (**Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**. |

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
| --- | --- |
| Há uma perda esporádica de áudio ou vídeo. | Verifique as conexões de cabo e as reconecte.<br>A perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Se você estiver instalando a TV na parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus. |
| Há partículas pequenas no gabinete da TV. | Trata-se do design do produto e não constitui defeito em si. |
| O menu PIP não está disponível. | A função **PIP** fica disponível apenas ao usar uma fonte HDMI ou Componente. |
| Um POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela. | Altere o **Modo de Uso** (**Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**. |
| A TV está fazendo estalidos. | A expansão e a contração da estrutura externa da TV poderá causar estalidos. Isso não indica um defeito do produto. A TV é segura para uso. |
| A TV está fazendo zumbido. | Sua TV utiliza circuitos de alternação de alta velocidade e níveis elevados de corrente elétrica, e dependendo do nível de brilho que está sendo usado, ela poderá parecer um pouco mais barulhenta do que uma TV convencional.<br>Sua TV passou por procedimentos de controle de qualidade rigorosos para atender aos nossos requisitos exigentes de demanda e confiabilidade.<br>Certos ruídos provenientes da TV são considerados normais e não são uma causa aceitável para troca ou reembolso. |

# Serviço de Dados

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Por que estou recebendo mensagens na tela se não selecionei a opção Serviço de Dados? | Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Habilitado**, mensagens aparecerão automaticamente na tela quando você assistir a uma transmissão que estiver habilitada para Serviço de Dados. Se a transmissão não estiver habilitada para Serviço de Dados, nenhuma mensagem aparecerá na tela.<br>Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desative **Serviço de Execução Automática de Dados**. |
| Como oculto as mensagens de Serviço de Dados? | Pressione o botão **EXIT** para ocultar as mensagens. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desative **Serviço de Execução Automática de Dados**. |
| Como uso o Serviço de Dados? | Habilitar a opção Serviço de Execução Automática de Dados exibe mensagens na tela sempre que você assistir a transmissões que estiverem habilitadas para o Serviço de Dados. Você pode pressionar os botões correspondentes mostrados na tela para acessar recursos e funções adicionais oferecidos por essa transmissão. |
| O que é um serviço interativo e como ele funciona? | Serviços interativos incluem pesquisas com os telespectadores, quiz, pedidos de ingressos, compras de produtos e outras interações entre o espectador e a emissora de TV.<br>De modo geral, você precisará configurar uma conta com a emissora e fazer login na conta para desfrutar dos serviços interativos que eles oferecem. Note que os serviços interativos somente estão disponíveis quando sua TV está conectada à Internet.<br>Além disso, T-Commerce requer que você tenha um certificado.<br>Copie seu certificado do computador para um dispositivo USB e conecte esse dispositivo à TV. (Serviços interativos ainda não estão sendo oferecidos. A data de início dos serviços atuais varia dependendo da emissora.) |
| O que significa a indicação "Recebendo" mas não acontecer nada? | Isso indica que ocorreu um erro durante o recebimento de dados. Uma mensagem de erro de execução também aparecerá na tela. Se isso acontecer, tente novamente. |
| Nada é exibido na tela depois que o Serviço de Dados é iniciado. | O Serviço de Dados pode estar iniciando ou o sinal pode ter sido cortado pela emissora. |
| O que é Red. de Arrasto? | O Serviço de Dados pode fazer com que a mesma tela apareça e crie um desfoque. A Red. de Arrasto evita esse efeito borrado. Se você vir uma mensagem dizendo que o Serviço de Dados será encerrado em breve por causa do **Tempo de Prot. Autom.**, pressione qualquer botão. Isso manterá o Serviço de Dados funcionando. |

# Agendar Gravação / Timeshift

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| A TV não consegue reconhecer o dispositivo USB ou falha do **Formatar Dispositivo**, **Verificar Dispositivo** e **Teste Serv. Dispos.**. | Consulte o manual do dispositivo USB e veja se os dados podem ser armazenados nele.<br>Verifique se o dispositivo USB está bloqueado.<br>Verifique se o dispositivo USB foi formatado quando foi conectado a um computador. Formatar o dispositivo USB depois de conectá-lo à TV pode resultar em uma falha de formatação. Se o **Teste Serv. Dispos.** ou **Formatar Dispositivo** falhou, deve haver um problema com o dispositivo USB ou com suas especificações. Tente usar um dispositivo USB diferente. |
| Há uma mensagem dizendo que preciso formatar o dispositivo de armazenamento USB. | Verifique se o dispositivo USB está bloqueado.<br>Use a função de recuperação do USB para recuperá-lo. |
| **Agendar Gravação** não pode ser usado. | Verifique se há um dispositivo USB conectado à TV.<br>Verifique se o canal é um canal digital que pode ser gravado. A gravação será interrompida automaticamente se o sinal ficar muito fraco. A função Timeshift não funcionará se não houver espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB. |
| Recebo uma mensagem de erro do teste de desempenho e depois **Agendar Gravação** e a operação Timeshift param de funcionar. | Esse problema pode ocorrer ao usar um dispositivo de armazenamento USB de baixo desempenho que não está habilitado para gravação. É recomendado um disco rígido USB com uma velocidade de 5.400 rpm ou superior. Dispositivos de memória USB não são compatíveis. |

# Anynet+ (HDMI-CEC)

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| O Anynet+ não está funcionando. | Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+.<br>Somente um dispositivo externo poderá ser conectado ao **Receptor**.<br>Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está devidamente conectado.<br>Verifique as conexões de cabo do dispositivo Anynet+.<br>Vá para o menu do **Sistema** e verifique se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**.<br>Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV.<br>Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+.<br>O Anynet+ poderá não funcionar em determinadas circunstâncias. (Busca de canais, executando o Smart Hub ou **Configuração**, etc.)<br>Se você tiver desconectado e, em seguida, reconectado o cabo HDMI, pesquise os dispositivos novamente ou desligue e ligue a TV. |
| Quero iniciar o Anynet+. | Verifique se o dispositivo Anynet+ está devidamente conectado à TV e vá para o menu do **Sistema** para ver se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**.<br>Após verificar, selecione o botão **TOOLS** do painel do controle remoto virtual ou do controle remoto normal para exibir a lista. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. |
| Quero sair do Anynet+. | Selecione **Ver TV** no menu do Anynet+.<br>Selecione um dispositivo não Anynet+ da **Entrada**. |
| A mensagem "Conectando ao dispositivo Anynet+..." ou "Desconectando do dispositivo Anynet+" é exibida na tela. | Não é possível usar o controle remoto quando está configurando o Anynet+ ou mudando para um modo de visualização. Use o controle remoto após a TV ter concluído a configuração do Anynet+ ou ter alternado para um modo de visualização. |
| O dispositivo Anynet+ não fará a reprodução. | Não é possível usar a função de reprodução quando a **Configuração** está em andamento. |
| O dispositivo conectado não é exibido. | Verifique se o dispositivo oferece suporte ao Anynet+.<br>Verifique se o cabo HDMI está adequadamente conectado.<br>Vá para o menu do **Sistema** e verifique se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**.<br>Pesquise novamente os dispositivos do Anynet+.<br>Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está conectado à sua TV através de um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+.<br>Caso a conexão seja encerrada porque houve um problema no fornecimento de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, pesquise novamente o dispositivo. |
| O áudio da TV não está sendo reproduzido pelo receptor. | Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor.<br>O ARC permite que o som digital seja reproduzido pela porta HDMI (ARC).<br>No entanto, o ARC está disponível somente quando a TV está conectada a um receptor de áudio compatível com ARC. |

# Aplicativos

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Alguns conteúdos de aplicativos aparecem apenas em inglês. Como modificar o idioma? | O idioma de conteúdos de aplicativos pode ser diferente do idioma da interface do usuário. A capacidade para alterar o idioma depende do provedor de serviços. |
| Alguns serviços de aplicativos não funcionam. | Verifique com o provedor de serviços.<br>Consulte a seção de ajuda no website do provedor de serviços do aplicativo. |

# Fotos, Vídeos & Músicas

| Há algo errado com a TV. | Experimente isso! |
|---|---|
| Alguns arquivos não podem ser reproduzidos. | Esse problema poderá ocorrer com arquivos com taxa de bits elevada. A maioria dos arquivos pode ser reproduzida, mas você poderá ter problemas com arquivos de taxa de bits elevada. |

# Restaurar informações pessoais e configurações de TV

| Tipo de restauração | Navegação | Descrição |
|---|---|---|
| Restauração das configurações de TV | Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar** | Restaura todas as configurações (**Imagem**, **Som**, **Transmissão** e **Smart Hub** etc.), exceto as configurações de rede, para os padrões de fábrica. |
| Restauração do Smart Hub | Menu da tela > **Funções SMART** > **Restauração do Smart Hub** | Restaura todas as informações salvas referentes às contas Samsung e vinculadas às contas de serviço, bem como os acordos e aplicativos do serviço Smart Hub. |

# Web Browser

1. Selecione **Web Browser**. A tela de pesquisa poderá diferir da tela em seu computador.
2. O navegador da web não é compatível com aplicativos Java.
3. Você não pode fazer download dos arquivos. Se você tentar fazer download de um arquivo, receberá uma mensagem de erro.
4. O navegador da web talvez não possa acessar determinados sites.
5. A reprodução de vídeos em Flash pode ser restrita.
6. O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
7. Com websites que têm janelas roláveis, rolar por uma janela pode resultar em caracteres corrompidos.
8. Não é compatível com ActiveX.
9. Determinadas opções não estão acessíveis no modo Nav. com Link. (Alterne para Navegação com Cursor para ativar isso.)
10. Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
11. A resposta para os comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
12. O processo de carregar uma página da Internet poderá ser retardado ou totalmente suspenso com determinados sistemas operacionais.
13. As operações copiar e colar não são compatíveis.
14. Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
15. Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
16. O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente varia dependendo das condições de procura e do modelo da TV.
17. A velocidade da navegação na web dependerá do ambiente de rede.

18. Reproduzir o vídeo integrado desativa automaticamente o PIP. A reprodução do vídeo poderá não começar depois que o PIP for desativado. Nesse caso, você terá de recarregar a página.
19. O navegador da web é compatível somente com arquivos de áudio .mp3.
20. O navegador da web é compatível com um formato de arquivo específico para importar e exportar favoritos. (Formato compatível: Netscape-bookmarkfile- 1.)
21. As informações da árvore de pastas não estão incluídas ao importar e exportar os favoritos.
22. Exportar favoritos para um dispositivo USB conectado à TV salva os favoritos em uma pasta chamada "Favorito da Samsung SmartTV".
23. Se o **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**) não tiver sido habilitado, o histórico de navegação não será salvo.
24. O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
25. Dependendo dos tipos de codecs de vídeo/áudio compatíveis, talvez não seja possível reproduzir determinados arquivos de vídeo e áudio durante a reprodução em Flash.
26. Uma mudança inesperada do brilho da imagem dentro de uma janela de vídeo pode afetar o brilho da tela. Esse problema ocorre somente com as TVs PDP.
27. As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de computadores talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da web proprietário.
28. Usar o teclado QWERTY na tela desativa automaticamente o PIP. (Exceto ao inserir uma URL.)